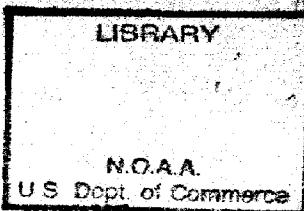


• Q C  
987  
A7  
R42  
1951



A. SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES - GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

MOIS DE JANVIER 1951

PETITES ANTILLES- Du 1er au 10, la situation est caractérisée par la formation d'une circulation cyclonique qui s'est déplacée sur l'Atlantique, au large des Antilles. Il en est résulté la disparition des alizés et un net effet de divergence sur les îles. Les pluies ont été de fait plutôt rares et peu abondantes. A la Martinique, on note pendant cette période une sécheresse relative (5m/m,9 de pluie à Fort-de-France, du 1er au 10, en 2 jours).

A signaler le caractère cyclonique des averses observées les 5 et 6 à St-Barthélemy. Le bord occidental de la perturbation mentionnée plus haut a touché cette île et celle de Saint-Martin pendant ces deux jours.

Les alizés ne recommencent à souffler sur les Petites Antilles qu'à partir du 10. La nébulosité augmente sur les îles; les précipitations réapparaissent, plus particulièrement fortes sur la Guadeloupe(39m/m,4 le 10, 17m/m,2 le 11 à Pointe-à-Pitre).

Le flux d'air polaire qui circule entre les cellules anticycloniques occidentale et orientale de l'Atlantique atténue et contrarie par instantanément le régime des alizés. Il crée certains jours une divergence marquée sur les Petites Antilles, rafraîchissant ainsi les précipitations et diminuant leur intensité; cela jusqu'au 18.

A partir du 18 et jusqu'à la fin du mois le régime des alizés est plus net. L'air se charge d'humidité et les pluies dites d'alizés, redéviennent normales.

Au total, les quantités de pluies, relevées au cours du mois sont, en Guadeloupe, supérieures à la normale. L'excédent dépasse 100% à Pointe-à-Pitre. A la Martinique au contraire, les hauteurs d'eau restent voisines de la normale, malgré la sécheresse relative notée au cours de la première décade; les pluies de fin de mois, assez abondantes, ont compensé le déficit qui entraînerait cette sécheresse.

Pendant le mois, la température n'offre aucune anomalie remarquable; à Fort-de-France, notamment elle descend seulement de 0°2 au-dessous de la normale.

A la Guadeloupe, comme à la Martinique, on n'enregistre pas de vents forts pendant le mois. De fréquentes rafales sont cependant notées à la Martinique. La pointe maximum observée à Fort-de-France a été 48 noeuds par vent d'E, le 31 à 23h.10.

GUYANE-Le temps en Guyane est sous l'influence du front intertropical dont l'activité est grande en Janvier. Les pluies y accusent un excès qui à Cayenne est de l'ordre de 30% de la normale.

Pas de vents forts pendant le mois. Les orages ont par contre été relativement fréquents (8 jours d'orage à Rorombeau).

**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Climate Database Modernization Program**

**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

- Discolored pages
- Faded or light ink
- Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

LASON  
Imaging Subcontractor  
12200 Kiln Court  
Beltsville, MD 20704-1387  
March 28, 2002

**-2-**  
**RESUME DES OBSERVATIONS EFFECTUEES PENDANT LE MOIS DE JANVIER 1951**

Date	Températures minimales en ° centigrades			Températures maximales en ° Cent.		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	20.9	20.8	22.6	23.4	26.0	27.5
2	20.9	19.2	22.8	22.6	26.0	27.8
3	19.9	20.6	22.0	20.5	27.4	26.2
4	19.4	20.5	22.5	22.2	26.2	27.2
5	17.9	21.1	23.2	22.0	26.3	28.6
6	19.0	22.1	21.4	22.4	27.3	28.2
7	20.0	22.1	21.9	22.8	28.0	27.8
8	20.6	23.0	21.8	23.8	28.4	28.5
9	21.6	22.7	22.4	23.8	28.0	27.3
10	22.5	21.3	20.8	23.8	27.0	25.8
II	22.5	21.6	21.5	23.2	27.9	27.1
12	21.5	22.3	22.0	23.8	26.5	28.1
13	21.5	20.0	20.3	23.8	27.0	26.5
14	21.1	21.2	22.0	21.4	26.0	27.0
15	20.8	21.1	21.0	23.4	26.0	27.4
16	22.5	21.1	23.8	23.7	26.8	28.0
17	22.5	22.3	23.0	24.0	28.0	28.3
18	21.1	20.1	22.4	23.7	26.0	27.5
19	21.8	20.5	22.7	21.2	26.4	26.9
20	22.2	19.6	22.9	21.2	27.0	26.2
21	20.5	20.4	22.9	21.2	26.1	27.2
22	20.9	20.1	21.8	21.8	26.7	28.0
23	21.2	22.5	22.1	23.0	25.9	27.7
24	20.8	21.7	20.6	23.2	26.5	27.5
25	22.1	21.1	21.6	23.2	26.5	28.2
26	22.4	21.7	22.6	23.7	26.8	28.1
27	21.9	22.5	22.2	22.7	27.0	27.4
28	21.0	20.3	22.0	23.0	26.8	28.5
29	20.8	20.1	21.4	23.8	25.5	27.4
30	20.2	21.4	22.2	22.5	26.1	27.6
31	20.5	19.8	21.4	22.2	25.6	27.5

- (1) - Fort-de-France, aérodrome du Le Marin (Martinique)  
 (2) - Fort-de-France, plateau de Desaix (Martinique)  
 (3) - Pointe-à-Pitre, aérodrome de Raizet (Guadeloupe)  
 (4) - Gustavia, île de St-Barthélemy (dépendance de la Guadeloupe)  
 (5) - Cayenne, aérodrome de Rochambeau (Guyane)  
 (6) - Désirade, dépendance de la Guadeloupe.

Durée de l'Insolation en  
heures et dixièmes

### Hauteur des précipitations en m/m

Date	F-de-F	F-de-F	P-à-P	Gus-	Ca-	Dési-	F-de-F	F-de-F	P-à-P	Gus-	Ca-	Dési-
	Aér.	Desaix	Aér.	ta	yenne	radd	Aér.	Desaix	Aér.	ta	yenne	trade
I	8.0	9.5	7.8				0.0			22.1		
2	9.5	10.5	4.5				1.2	0.9		1.1	2.3	
3	6.1	1.2	8.6				5.6	5.2	0.5		12.4	
4	7.8	10.4	8.1				0.0		1.7		7.3	
5	9.2	10.1	7.1				0.0	3.3	2.1		20.0	0.4
6									0.0	8.1	69.4	
7		10.1	6.0	5.1					0.1	32.7		
8		10.2	8.5	6.6						0.2		
9		8.8	9.4	8.6							7.0	
10		9.3	5.7	0.0				15.4				
		7.5	0.0	6.1	6.1		0.3	39.4				2.4
II		4.7	3.7	0.0	0.0			2.7	17.2		6.2	0.3
I2		8.7	7.3	5.8	0.9		0.3		1.0	17.1		
I3		6.5	7.4	6.9	8.4		0.2			1.1	0.8	
I4		6.2	7.2	8.4	4.7		0.0		0.4	16.3		
I5		8.7	6.2	8.8	6.5		0.0		2.9			
I6		10.2	9.6	8.1	0.2		0.0		0.1	33.3		
I7		8.3	7.1	2.0	1.9		0.3		7.0	16.9		
I8		6.3	9.7	1.3	0.0		1.4	3.7	2.7	47.9	8.2	
I9		10.1	4.8	3.1	2.5			12.4	0.6	29.5	I3.6	
20		9.8	6.4	4.5	0.8		3.8	6.4		47.6	7.5	
21		7.7	7.3	0.3	2.3			3.1	10.5	9.9	3.0	3.9
22		7.3	8.0	8.8	7.6			7.5	3.0		0.1	1.6
23		6.0	6.4	8.7	3.7			8.7	2.1	2.2	II.6	0.4
24		9.6	8.4	6.7	5.3			0.5	2.6	0.5	12.8	3.1
25		10.3	9.7	8.8	7.0			0.0			4.0	2.1
26		9.3	8.2	8.6	2.8			0.0	0.3	3.5	33.7	0.5
27		10.0	7.5	7.8	1.2			5.0	2.4	3.5	35.9	1.6
28		9.3	9.6	5.8	3.6			10.5	0.2	8.7	33.3	
29		8.3	5.2	0.0	6.8			3.4	0.5	0.1	3.4	
30		9.3	8.4	8.2	4.0			12.7	4.3	3.1	5.0	
31		7.5	5.9	8.6	7.1			17.0	3.8	2.6	6.7	I.2

5 (1) - A Rochambeau (Guyane) l'insolation a été relevée à partir du 10

(2) - O.O indique qu'il est tombé une quantité d'eau non mesurable c'est-à-dire plus petite que  $0.1 \text{ mm}$   
= indique qu'il n'a pas fait d'eau au total

TEMPÉRATURES EN DEGRÉS CENTIGRADES

STATIONS	MÉTÉOROLOGIE			MÉTÉOROLOGIE			MOYENNE (2)
	P.MOY. en mbs. (1)	MOY. des abso- Max. lu	DATE	MOY. des Min.	MIN. abso- lu	DATE	
F-de-F(Desaix) Martinique	997.5	26.7 28.4	8	21.1	17.9	5	23.3
P-à-P (Aér.) Guadeloupe	1014.1	27.5 28.6	5				
Guyenne	1010.3	29.5 31.0	10	22.0	20.3	13	24.7
Gustavia	1016.0	28.0 30.0	9	21.1	19.2	2	
Désirade ✓	1012.5	27.4 29.7	8	22.8	20.5	3	
St-Laurent(3)	1010.9	30.0 32.1	13	21.5	20.2	23	24.6
St-Pierre(4)		29.0 31.5	3	20.5	18.2	5	
Neuf-Château (5)		26.3 27.5	2-5-9	18.1	14.5	4	

(1) - Pression moyenne au niveau du poste en mbs.  
 $\frac{1}{4}(P_x + P_n + P_x + P_n)$

(2) -  
(2) - Somme des moyennes de températures à 2h., 4h. 6h....24h.  
divisée par 12

(3) - Saint-Laurent-du-Maroni (Guyane Française)

(4) - Saint-Pierre (Martinique)

(5) - Neuf-Château (Capsterre Guadeloupe)

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %						TENSION DE VAPEUR EN MBS					
	Moy. des Max. Max.	Max. abso- lu	D a t e	Moy. des Min. Min. lu	Min. abso- lu	D a t e	Moy. (1) TU	à 0000	à 0600	à 1200	à 1800	à TU
F-de-F (Desaix)	88	98	4	63	46	3	77	21.7	21.8	22.2	22.1	
P-à-P (Aér.)												22.8 23.2
Cayenne	100	100	(2)	70	58	10	91	28.0	27.1	28.1	28.9	
Gustavia	84	91	7et 28	62	49	1er		22.2		22.1	23.2	
Désirade												23.9 24.9
St-Laurent	96	100	4et 26	66	50	21	88	27.3	25.3	28.0	28.0	
St-Pierre												23.2
Neuf-Chateau												20.9

(1) - Somme des moyennes d'humidité à 2h., 4h., 6h....24h. divisée par 12.

(2) - Le degré d'humidité a atteint 100 tous les jours exceptés les 16 et 21

STATIONS				NOMBRE DE JOURS DE CIEL	NOMBRE DE PRECIPITATIONS	MAX. D'EVAPORATION EN MM	NOMBRE DE JOURS DE BLOUZE	PHENOMÈNES DIVERS		NOMBRE DE JOURS
								(1)	(2)	
Ins.	Eva- po.	Cou- vert en m/m	Hau- teur en mm	Max. 24h. j.	N. d'o- rage j.	d'é- clair br.	de de coup tem- pête vent			
S-de-F(Desaix)	221.2	II7.2	2	2	830	I7.0	I7	0	0	0
P-à-P(Aér.)	225.1	91.6	3	I	1339	39.4	I9	0	0	0
Cayenne	94.1	62.5	0	II	537.6	69.4	28	8	0	5
	(7)									
Gustavia	219.7	96.6	2	2	58.5	9.9	21	0	0	0
Désirade										
St-Laurent	I38.8	38.8			312.9	56.1	27	I	0	4
St-Pierre										
Neuf-Chateau	I48.3	44.5			2533	52.0	I6			0

(1) - Insolation en heures  
 (2) - Evaporation en mm

(3) - On compte comme jour de ciel clair toute journée où la nébulosité totale aura été inférieure ou égale à 2/8 aux trois observations principales de la journée.

On compte comme jour de ciel couvert toute journée où la nébulosité totale aura été supérieure ou égale à 6/8 aux trois observations principales de la journée.

(4) - On compte comme jour de pluie tous les jours au cours desquels la hauteur d'eau recueillie a été supérieure ou égale à 0,1m/m

(5) - On compte comme jour de brouillard tous les jours où la visibilité moyenne au lieu d'observation s'est à un moment quelconque de la journée et en l'absence de pluie abaissée au dessous de 1km.

(6) - On compte comme jour de coup de vent tous les jours où la vitesse du vent aura été à un moment quelconque de la journée supérieure ou égale à 16 mètres/seconde.

(7) - ~~Insolation à RÉGATTE GUAYAQUIL mesurée tous les jours sur 10 km²~~  
 Insolation à Rochambeau (Guyane FFr) mesurée sur 24 jours

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES & GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

MOIS DE FEVRIER 1951

PETITES ANTILLES - Ce mois comporte deux périodes principales.

PERIODE DU 1ER AU 15 FEVRIER - Elle est caractérisée par la prédominance des alizés. C'est la période du mois où les précipitations sont les plus abondantes. Il faut toutefois noter que, du 3 au 6, les pluies cessent. Le beau temps débute sur la GUADELOUPE le 3, s'étend le 4 sur la MARTINIQUE, gagne les îles du Sud, et, le 5, atteint la GUYANE. Cette éclaircie marquée sur la région s'est produite juste avant le passage d'un thalweg d'ouest, thalweg qui a fait naître dans la circulation des alizés une zone de divergence. L'effet d'affaissement lié à cette divergence s'est au surplus trouvé renforcé par le développement sur l'Atlantique d'une onde de l'Est, avec amorce de situation cyclonique.

Après le passage du thalweg d'ouest, l'alizé souffle d'abord du NE, provoquant le retour des précipitations. A ce moment les pluies sont plus abondantes à la GUADELOUPE qu'à la MARTINIQUE. A partir du 10, la re-crudescence observée dans les précipitations correspond au retour de l'alizé d'origine Atlantique.

PERIODE DU 16 AU 28 FEVRIER - A partir du 16 février s'établit dans le voisinage et à l'est des Petites Antilles une circulation méridienne correspondant à l'évolution d'un thalweg de l'ouest initialement en liaison avec le front polaire. Cette situation aboutit à la formation, à partir du 17, d'une vaste zone dépressionnaire centrée entre le 30 et le 35<sup>e</sup> parallèles, zone dépressionnaire qui amène de la divergence sur les Antilles. On observe alors en Guadeloupe et en Martinique une sécheresse marquée.

A partir du 25 les basses pressions se combinent par le Sud, permettant le rétablissement d'une faible circulation d'est et amenant le retour des précipitations.

GUYANE - La GUYANE qui n'a pas subi au même degré l'influence de la divergence ressentie sur les Antilles a au contraire reçu des précipitations abondantes dépassant de beaucoup la moyenne du fait d'une circulation persistante des alizés tropicaux et de l'effet de convergence dû à la proximité de la zone de convergence intertropicale.

RESUME DES OBSERVATIONS EFFECTUEES PENDANT LE MOIS DE FEVRIER 1951

D A T E S	TEMPERATURES MINIMA EN DEGRES CENTIGRADES					TEMPERATURES MAXIMA EN DEGRES CENTIGRADES				
	Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélémy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)	Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélémy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)
I 1	21.3	20.4	22.8	22.3	22.3	26.2	27.5	27.9	30.0	26.7
I 2	22.1	19.6	22.2	22.0	22.0	26.0	27.6	27.7	27.4	26.4
I 3	20.2	21.1	21.6	21.0	21.0	25.8	27.5	28.3	30.2	26.8
I 4	21.2	18.2	22.0	22.3	22.4	26.9	27.1	27.5	28.2	27.0
I 5	21.6	18.4	22.4	23.4	23.4	27.2	27.6	28.1	29.8	26.0
I 6	22.0	19.4	21.8	23.4	23.4	27.0	28.5	28.0	31.8	27.4
I 7	22.4	21.8	22.4	23.4	23.4	26.8	26.7	27.6	28.0	26.7
I 8	21.1	21.0	21.8	23.8	23.8	27.4	27.7	28.4	29.0	27.8
I 9	22.0	21.1	21.4	22.7	22.7	27.0	27.8	27.7	28.4	27.5
I 10	22.0	21.7	21.2	23.5	23.5	26.7	27.8	28.4	30.2	27.4
I 11	21.8	22.1	21.8	22.8	22.8	26.8	25.6	28.7	23.6	27.5
I 12	21.9	20.8	21.2	23.7	23.7	26.6	27.5	29.0	29.2	28.5
I 13	21.0	20.4	22.3	23.5	23.5	25.8	25.1	26.8	23.5	27.2
I 14	21.5	18.3	21.4	22.0	22.0	26.2	26.12	27.0	29.0	26.7
I 15	20.9	17.7	22.2	21.5	21.5	25.8	26.0	26.7	29.2	25.4
I 16	20.8	21.0	22.2	21.5	21.5	25.9	26.1	27.0	30.2	25.3
I 17	20.9	21.1	21.9	21.0	21.0	26.0	27.4	28.1	31.0	25.7
I 18	21.7	20.0	22.0	22.5	22.5	26.0	27.6	27.0	30.2	26.6
I 19	21.2	19.7	22.6	22.7	22.7	25.8	27.2	26.5	31.0	26.6
I 20	20.7	20.1	22.9	21.2	21.2	25.8	26.4	27.2	27.6	26.2
I 21	20.8	20.8	23.0	22.0	22.0	25.8	27.3	28.2	31.0	26.7
I 22	20.9	19.1	22.0	22.2	22.2	26.1	27.2	28.0	30.8	28.2
I 23	21.9	16.7	23.5	23.0	23.0	27.9	28.7	30.2	30.8	29.2
I 24	22.9	19.0	23.6	23.7	23.7	27.8	28.8	28.7	29.0	28.2
I 25	22.0	18.3	24.3	24.0	24.0	27.8	28.0	29.2	30.0	27.8
I 26	22.5	21.7	24.0	24.2	24.2	28.1	28.9	28.3	30.0	28.5
I 27	21.9	22.2	23.0	23.8	23.8	26.2	27.7	27.5	30.2	26.8
I 28	22.0	20.6	22.1	21.0	21.0	27.1	27.2	27.5	28.7	26.8

D A T E S		DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN M/M (1)			
		Port-de-France (Aérodrone)		Port de France (Dessain)		Pointe-à-Pitre (Aérodrome)		Guyavie (St-Barthélémy)	
I	1	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
II	2	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
III	3	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
IV	4	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
V	5	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
VI	6	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
VII	7	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
VIII	8	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
IX	9	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
X	10	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XI	11	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XII	12	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XIII	13	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XIV	14	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XV	15	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XVI	16	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XVII	17	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XVIII	18	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XIX	19	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XX	20	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XI	21	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XII	22	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XIII	23	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XIV	24	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XV	25	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XVI	26	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XVII	27	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0
XVIII	28	H 0.00	3.6	5.4	2.2	H 0.00	4.4	9.00	0.0

(1) - 0.0 Indique qu'il est tombé une quantité d'eau non mesurable  
mesurable c'est-à-dire plus petite que 0,1m/m

. indique qu'il n'est pas tombé d'eau du tout.

STATIONS	Pression moyenne en mb au niveau de la Station ( $\frac{1}{4}P_x + P_n + P_t + P_m$ )	TEMPÉRATURES EN DEGRÉS CENTIGRADES							Date moyenne $T_0 + T_2 + T_4 + \dots + T_{24}$ 12
		Moyenne des Maxima	Moyenne absolue	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date		
Fort-de-France (Desaix)	996.9	26.6	28.1	26	21.6	20.2	3	23.4	
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	1013.7	27.3	28.9	26					
Rochambeau (Guyane Française)	1010.0	29.2	31.8	6	22.3	21.2	10 et 12	25.0	
Gustavia (St- Barthélémy)	1015.9	27.9	30.2	23	20.1	16.7	23		
Désirade (Guadeloupe)	1012.2	27.1	29.2	23	22.7	21.0	17 et 28		
St-Laurent-du- Maroni (Guyane Française)	1010.7	30.3	33.4	17	21.8	20.2	14	24.8	
Saint-Pierre (Martinique)		28.7			21.7	20.5	3 et 6		
Neuf-Château (Capesterre Guadeloupe)		25.4	27.0	23	18.6	16.2	20		

S T A T I O N S	HUMIDITE RELATIVE EN %						TENSION DE VAPEUR EN MBS				
	Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	Moyenne U24	Date	Moyenne U24	Date	Moyenne U24
Fort-de-France (Desaix)	90	99	15	67	57	3	80	22.7	22.7	23.2	23.1
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)										22.8	23.1
Rochambeau (Guyane Fran- çaise)	100	100	(1)	72	60	3	91	28.6	27.6	28.9	29.3
Gustavia (St- Barthélémy)	80	94	5 et 23	58	45	21		20.8		20.6	21.3
Désirade (Guadeloupe)										26.5	28.1
St-Laurent-du- Maroni (Guyane Française)	95	99	9	66	50	17	88	27.7	25.6	28.4	29.1
Saint-Pierre (Martinique)										25.3	
Neuf-Château (Capesterre Gu- adeloupe)											21.1

(1) - Le degré d'humidité a atteint 100 tous les jours exceptés les 5 et 26.

STATIONS	INSOLATION EN HEURES EN DIXIÈMES	EVAPORATION EN MILLES DIXIÈMES	NOMBRE DE JOURS DE SOLEIL	PRECIPITATIONS			PHÉNOMÈNES DIVERS					
				Clair (%)	couvert (%)	Pluie en mm	Maximale en %	Tempér. min. en °C	Tempér. max. en °C	Brume en %	Grêle en %	
Fort-de-France (Martinique)	220.5	96.7	I	5	96.8	23.0	16	0	0	0	5	0
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	180.4	81.1	0	4	169.2	55.3	15	I	0	0	0	0
Rochemboeuf (Gu (Guyane Fran çaise)	137.7	67.1	0	6	627.9	104.6	28	II	3	5	0	0
Gustavia (St -Barthélémy)	231.3	91.8	3	4	31.2	9.8	10	0	0	0	0	0
Désirade (Guadeloupe)		102.1			73.8	47.8	10	0	0	0	0	0
St-Laurent-du Marché (Guyane Française)	118.1	32.9			317.4	47.3	23	II	I	3	0	0
Saint-Pierre (Martinique)	215.7 (5)	97.5 (6)			123.8	38.0	18					0
Neuf-Château (Cap-Haïtien Guadeloupe)	100.7	43.0			198.5	52.9	II					0

(1) -On compte comme jour de ciel clair toute journée où la nébulosité totale aura été inférieure ou égale à 2/8 aux trois observations principales de la journée.

On compte comme jour de ciel couvert toute journée où la nébulosité totale aura été supérieure ou égale à 6/8 aux trois observations principales de la journée.

(2) -On compte comme jour de pluie tous les jours au cours desquels la hauteur d'eau recueillie a été supérieure ou égale à 0,1mm/m.

(3) -On compte comme jour de brouillard tous les jours où la visibilité moyenne au lieu d'observation s'est à un moment quelconque de la journée et en l'absence de pluie, abaissée au-dessous de 1km.

(4) -On compte comme jour de "coup de vent" tous les jours où la vitesse du vent aura été à un moment quelconque de la journée supérieure ou égale à 16 mètres/seconde.

(5) -Insolation mesurée sur 25 jours.

(6) -Evaporation mesurée sur 27 jours.

Coordonnées géographiques et altitude des différentes stations

~~COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES ET ALTITUDE DES DIFFÉRENTES STATIONS DU GROUPE  
ANTILLES - GUYANE~~

STATIONS	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
Fort-de-France (Desaix) (Martinique)	14°36'50"N	61°04'05"W	144m
Fort-de-France(Aérodrome) (Martinique)	14°35'40"N	61°00'10"W	4m
Pointe-à-Pitre(Aérodrome) (Guadeloupe)	16°15'30"N	61°31'30"W	13m
Rochembeau(Guyane Fse)	04°49'30"N	52°21'50"W	8m
Gustavia(St-Barthélemy) (Guadeloupe)	17°54' N	62°52' W	2m
Désirade(Guadeloupe)	16°20' N	61°01' W	20m
St-Laurent-du-Maroni (Guyane Française)	05°30' N	54°02' W	6m
Nouf-Château(Capsterre Guadeloupe)	16°05' N	61°37' W	220m en- viron
St-Pierre(Martinique)	14°45' N	61°11' W	40m

RESUME DES OBSERVATIONS EFFECTUEES PENDANT LE MOIS DE MARS 1951

D A T E S	TEMPERATURES MINIMAS EN DEGRES CENTIGRADES				TEMPERATURES MAXIMAS EN DEGRES CENTIGRADES			
	Point-de-France (Aerodrome)	Pointe-à-Pitre (Aerodrome)	Gustavia (St-Barthélémy)	Rochambeau (Guyane Française)	Pointe-à-Pitre (Guadeloupe)	Point-de-France (Aerodrome)	Pointe-à-Pitre (Aerodrome)	Gustavia (St-Barthélémy)
10	21.9	21.1	21.1	23.5	23.0	27.0	28.1	26.8
11	21.1	21.2	20.0	23.0	22.5	26.0	29.4	26.7
12	21.0	21.2	19.6	21.8	22.5	26.3	27.0	27.7
13	20.4	20.0	21.1	22.9	21.4	26.8	28.0	26.7
14	18.6	19.8	20.6	22.1	22.2	26.8	30.1	27.2
15	21.2	21.2	20.6	22.8	21.8	28.4	28.0	27.2
16	21.5	19.2	20.7	23.9	22.4	26.8	29.0	26.8
17	20.5	21.2	20.6	23.5	22.6	27.3	27.5	27.4
18	20.2	21.2	19.4	23.5	23.4	28.2	27.5	28.2
19	20.0	21.2	17.2	23.5	22.5	29.1	27.3	28.6
20	20.0	19.1	19.1	22.3	22.5	29.4	27.5	27.5
21	21.0	18.7	18.7	21.6	21.5	27.5	28.3	27.6
22	21.0	20.9	20.9	23.0	23.0	27.9	28.3	27.6
23	22.0	21.7	21.7	24.3	23.6	28.3	28.0	27.6
24	22.4	22.5	22.1	24.1	23.5	27.8	29.0	27.0
25	22.5	22.0	21.9	23.8	23.4	28.0	29.5	28.5
26	22.0	21.8	21.6	23.6	23.3	27.4	29.8	28.5
27	21.2	21.2	20.6	23.9	23.5	28.1	28.1	26.9
28	21.6	20.8	20.4	23.4	23.0	27.8	30.0	27.7
29	20.8	20.8	20.1	23.6	23.4	28.8	29.4	29.1
30	21.0	22.3	19.3	24.2	23.5	28.3	30.0	28.5
31	21.0	22.0	19.7	23.8	23.4	27.4	29.8	28.5
		21.5	21.7	23.0	23.8	27.4	29.0	28.0
		20.8	21.2	23.6	23.2	27.1	28.6	28.0
		21.0	19.9	23.0	23.2	27.6	28.6	27.2
		20.7	19.8	23.0	25.0	28.2	28.4	28.0
		21.1	19.4	22.9	25.6	28.5	27.8	26.9
		22.0	21.1	22.1	22.0	28.8	23.5	24.7
		21.0	20.6	21.9	22.1	28.8	26.5	26.3

Antilles - Guyane Groupe . Service Météorologique

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES - GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

MOIS DE MARS 1951

PETITES ANTILLES - Situation normale de saison sèche caractérisée pendant les trois premières semaines par l'existence d'un régime de forte divergence.

1<sup>e</sup>/ PERIODE du 1er au 24- Forte sécheresse caractérisée en altitude par la prédominance d'un régime d'Ouest, rattaché au front polaire et en surface par la succession de périodes de calme, suivies de poussées d'alizés stables de NE. Ces dernières correspondent aux passages de thalwegs à l'Ouest et à l'activité de la circulation polaire méridionale sur la face SE de la cellule occidentale de l'Anticyclone Atlantique.

2<sup>e</sup>/ PERIODE du 24 au 31- Cette période est caractérisée par le rejet vers le NE de l'activité du front polaire et l'établissement vers le centre atlantique des hautes pressions venues de l'Ouest.

Cette situation s'est manifestée par le retour au régime d'alizés d'Est, régime qui a provoqué une instabilité particulièrement intense du 24 au 26 et du 28 au 30.

Du 24 au 26, cette instabilité est due à la remontée du SE vers NW de la zone de convergence constituant la limite septentrionale du flux tropical de SE et à intéressé surtout la MARTINIQUE;

Du 28 au 30, elle est née de l'antagonisme des cellules occidentale et orientale; elle a intéressé plutôt le Nord des Antilles et principalement la GUADELOUPE.

GUYANE - Régime normal de convergence de l'alizé tropical avec quatre périodes d'activité accrue, du 7 au 9, du 11 au 12, du 18 au 20 et du 29 au 31.

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES		HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN M / M	
D A T E S			
		Fort-de-France (Aérodrome)	
		Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	
		Gustavia (St-Barthélemy)	
		Rochambeau (Guyane Française)	
		Désirade (Guadeloupe)	
		Fort-de-France (Aérodrome)	
		Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	
		Gustavia (St-Barthélemy)	
		Rochambeau (Guyane Française)	
		Désirade (Guadeloupe)	
		Fort-de-France (Aérodrome)	
		Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	
		Gustavia (St-Barthélemy)	
		Rochambeau (Guyane Française)	
		Désirade (Guadeloupe)	

(1) - O.O Indique qu'il est tombé une quantité d'eau non mesurable c'est-à-dire plus petite que 0,1m/m

. Indique qu'il n'est pas tombé d'eau du tout.

S T A T I O N S	Pression Moyenne en mb au niveau de la Station $(\frac{1}{4} Px + Pn + Px + Pn)$	TEMPERATURES EN DEGRES CENTIGRADES						
		Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	Moyenne des 14...24 12
Fort-de-France (Desaix)	996.6	27.9	29.4	I2	21.1	18.6	6	23.6
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	1013.0	27.8	29.6	I9				
Rochambeau (Guyane Française)	1009.6	29.6	31.2	6 et I0	23.1	21.6	I3	25.6
Gustavia (St-Barthélemy)	1015.1	28.3	30.2	I7	20.5	17.2	II	
Désirade (Guadeloupe)	1011.4	27.5	29.1	I7	22.8	21.4	5	
St-Laurent-du- Maroni(Guyane Française)	1010.5	30.0	32.5	5	22.0	20.8	3 et 27	25.3
Saint-Pierre (Martinique)		30.4	32.5	10 et 28	20.8	18.2	4-8	
Neuf-Château (Capesterre Gua- deloupe)		25.2	26.2	15 et 20	17.8	15.0	12	

T A T I O N S	HUMIDITE RELATIVE EN %						TENSION DE VAPEUR EN MBS				
	Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	Moyenne U2 + U4 + .. U24 12	à 00.00 TU	à 06.00 TU	à 12.00 TU	à 18.00 TU
Fort-de-France (Desaix)	85	98	25	55	36	12	73	21.0	20.8	21.3	21.0
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)								21.8		22.5	21.4
Rochambeau (Guyane Française)	99	100	(1)	72	59	3	89	28.7	28.2	29.6	29.2
Gustavia (St-Barthélemy)	82	96	9	57	48	20 et 21	71	21.2		20.9	21.5
Désirade (Guadeloupe)										24.3	24.5
St-Laurent-du- Maroni (Guyane Française)	95	98	25	68	56	4-5-26	87	28.1	26.1	28.8	28.7
Sainte-Pierre (Martinique)										24.2	
Neuf-Château (Capesterre Guadalupe)											

(1) - Le degré d'humidité a atteint 100 les 5-6-7-8-II-12-13-15-18-19-20-30-31.

STATIONS	INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES		NOMBRE DE JOURS DE CIEL		PRECIPITATIONS		PHENOMENES DIVERS NOMBRE DE JOURS	
	EVAPORATION EN HEURES ET DIXIEMES		clair (1)	couvert (1)	Hauter en m/m Maximum en 24h.	Nombre de jours (2)	d'orage	d'éclairs
Fort-de-France (Desaix)	274.4	132.7	2	3	51.1 24.0	7	0	0
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	239.9	114.3	2	4	78.9 30.9	12	0	0
Rochambeau (Guyane Fran- çaise)	123.3	91.0	0	16	379.9 62.8	28	3	1 2
Gustavia(St- Barthélemy)	260.8	112.3	2	3	25.1 5.0	14	0	0
Désirade (Guadeloupe)		148.9			83.8 48.4	7	0	0
St-Laurent-du- Maroni(Guyane Française)	128.2	48.4			314.7 47.6	27	6	0
Saint-Pierre (Martinique)	263.3 (5)				39.2 28.0	4	0	0
Neuf-Château (Capsterre Guadeloupe)	178.3	59.1			225.0 95.6	12		0

- (1) - On compte comme jour de ciel clair, toute journée où la nébulosité totale aura été inférieure ou égale à 2/8 aux trois observations principales de la journée.  
 On compte comme jour de ciel couvert toute journée où la nébulosité totale aura été supérieure ou égale à 6/8 aux trois observations principales de la journée.
- (2) - On compte comme jour de pluie tous les jours au cours desquels la hauteur d'eau recueillie a été supérieure ou égale à 0,1m/m.
- (3) - On compte comme jour de brouillard tous les jours où la visibilité moyenne au lieu d'observation s'est à un moment quelconque de la journée et en l'absence de pluie abaissée au dessous de 1km.
- (4) - On compte comme jour de coup de vent tous les jours où la vitesse du vent aura été à un moment quelconque de la journée supérieure ou égale à 16 mètres/seconde.
- (5) - Insolation à St-Pierre mesurée sur 29 jours.

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES ET ALTITUDE DES DIFFERENTES STATIONS DU  
GROUPE ANTILLES-CARIBBE

STATIONS	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
FORT-de-FRANCE (Desalix) (MARTINIQUE)	14°36'50" N	61°04'05" W	144 mètres
FORT-de-FRANCE (Aérodrome) (MARTINIQUE)	14°35'40" N	61°00'10" W	4 "
POINTE-À-PITRE (Aérodrome) (GUADELOUPE)	16°15'30" N	61°31'30" W	13 "
ROCHAMBEAU (GUYANE FRANCAISE)	04°49'30" N	52°21'50" W	8 "
GUSTAVIA (St.-BARTHELEMY) (GUADELOUPE)	17°54'	62°52' W	2 "
DESIRADE (GUADELOUPE)	16°20'	61°01' W	20 "
St.-LAURENT-DU-MARONI (GUYANE FRANCAISE)	05°30'	54°02' W	6 "
NEUF-CHATEAU (CAPESTERRE (GUADELOUPE)	16°05'	61°37' W	220 mètres environ
St.-PIERRE (MARTINIQUE)	14°15'	61°11' W	40m

**SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES - GUYANE**

**RESUME MENSUEL DU TEMPS**

**MOIS D'AVRIL 1951**

**ANTILLES ET GUYANE -**

**1<sup>ère</sup> QUINZAINE** - Après la brève incursion constatée à la fin du mois précédent, des hautes pressions sur l'Atlantique central, incursion qui avait ramené sur les Antilles les pluies d'alizés, on assiste à un nouveau morcellement de l'anticyclone atlantique à la suite du retour du front polaire à proximité de la mer des Caraïbes.

Cette situation qui se traduit par le rétablissement en altitude, au dessus de la zone tropicale, d'une circulation d'W, liée à un amincissement par le Nord de la couche des alizés, caractérise toute la 1<sup>ère</sup> quinzaine. Elle se manifeste par une succession d'anticyclones mobiles dérivés de la cellule occidentale, anticyclones qui amènent l'insertion dans le courant d'Est, de circulations localisées d'air polaire affaissé. Cette période est marquée par un état de sécheresse relative qui s'étend jusqu'à la GUYANE. On constate en effet une forte divergence due à l'avancée de la pointe méridionale des dorsales méridiennes rattachées à la cellule occidentale.

Cette particularité du champ de pression dans la zone équatoriale explique aussi l'atténuation de la sécheresse sur la MARTINIQUE par suite de la convergence résultant des poussées d'air de SE dues aux dorsales guyanaises. Le cas est particulièrement net dans les journées des 5 et 6 Avril où des ondes de l'Est constituées dans ces conditions donnent, sur la MARTINIQUE par conflit avec l'alizé d'origine septentrionale, de fortes précipitations qui toutefois ne dépassent pas le 15° parallèle.

**2<sup>ème</sup> QUINZAINE** - La période suivante qui se prolonge jusqu'à la fin du mois voit la disparition de la cellule tropicale occidentale (cellule Caraïbe) et le rétablissement sur la chaîne des ANTILLES et la GUYANE de la circulation des alizés tropicaux humides commandée par l'anticyclone central atlantique rattaché à la cellule orientale (anticyclone des Açores). Cette nouvelle situation se manifeste du 16 au 26 par une recrudescence des précipitations qui, très abondantes sur la GUYANE, vont en décroissant du Sud au Nord en direction de la MARTINIQUE et de la GUADELOUPE.

Les derniers jours du mois sont marqués par un déplacement vers les Antilles de la zone des précipitations, lasquelles cessent complètement sur la GUYANE du 27 au 29 Avril.

**RESUME DES OBSERVATIONS EFFECTUEES PENDANT LE MOIS D'AVRIL 1951**

D A T E S		TEMPERATURES MINIMA EN DEGRES CENTIGRADES				TEMPERATURES MAXIMA EN DEGRES CENTIGRADES					
		Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)	Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)
1	10	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	28	29	27.7	27.8	26.0
2	11	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	29	29	27.8	29.3	27.5
3	12	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	29	29	29.7	30.4	28.5
4	13	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	29	29	30.2	29.8	28.3
5	14	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	29	29	31.0	30.6	29.3
6	15	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	28	28	31.4	31.2	28.7
7	16	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	28	28	31.2	30.4	29.1
8	17	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	28	28	31.0	31.0	29.0
9	18	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	29	29	31.8	31.2	30.2
10	19	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	29	29	31.6	29.9	29.5
11	20	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	28	28	32.2	30.2	29.5
12	21	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	28	28	29.8	30.4	29.3
13	22	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	28	28	30.7	30.0	29.4
14	23	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	29	29	31.0	30.0	29.0
15	24	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	28	28	31.5	29.8	29.5
16	25	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	28	28	30.2	29.4	29.0
17	26	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	28	28	31.0	29.2	29.3
18	27	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	28	28	29.8	29.9	29.0
19	28	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	28	28	30.5	30.0	29.1
20	29	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	28	28	31.2	24.3	29.3
21	30	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	27	27	29.0	24.0	29.4
22	21.4	24.2	22.7	24.5	24.5	24.5	27.5	30.2	31.4	29.4	29.1
23	21.0	23.9	23.0	24.3	24.3	24.3	27.6	29.4	31.7	30.1	29.3
24	22.7	24.1	23.0	24.2	24.2	24.2	28.8	29.8	31.2	30.2	28.7
25	22.2	23.9	23.4	22.3	22.3	22.3	28.7	29.8	32.2	30.4	29.5
26	22.8	24.5	23.0	24.4	24.4	24.4	27.8	29.8	31.7	29.9	29.2
27	23.2	22.8	22.0	25.2	25.2	25.2	27.2	29.3	29.0	30.7	28.8
28	21.5	23.3	22.8	25.1	25.1	25.1	28.0	29.7	29.6	30.8	29.5
29	22.3	23.2	21.0	24.7	24.7	24.7	27.4	28.4	30.0	30.6	29.5
30	22.2	22.8	21.2	24.6	24.6	24.6	27.3	28.7	29.0	31.0	28.8
	24.0	23.9	21.8	24.3	24.3	24.3	28.0	28.5	29.0	31.0	27.7

		DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN MILLIMETRES ET DIXIEMES(1)					
		D A T S		Fort-de-France (Aérodrome)		Pointe-à-Pitre (Aérodrome)		Gustavia (St-Barthélemy)		Rochambeau (Guyane Française)	
1	0.0	7.5	10.6	9.0	0.0	3.6	•	16.7	•	0.0	•
2	0.0	9.1	1.2	10.4	4.4	3.9	•	0.6	0.4	0.0	0.4
3	0.0	10.7	7.4	10.4	4.2	31.5	•	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	8.5	7.1	10.4	1.1	0.1	•	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	1.7	3.1	10.5	9.7	0.3	•	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	7.3	10.8	10.2	9.7	0.9	•	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	9.7	10.5	10.7	11.0	0.1	•	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	11.5	11.4	10.4	10.7	0.9	•	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	8.0	10.5	9.7	3.7	0.8	•	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	11.6	11.4	7.3	8.0	0.1	•	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	9.6	11.5	10.1	4.7	0.2	•	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	10.6	11.3	9.9	6.6	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	10.7	10.6	10.1	4.8	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	10.5	9.4	10.5	4.0	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	11.6	11.3	9.7	8.0	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	9.7	10.6	9.9	4.7	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	8.1	9.4	10.1	3.8	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	5.6	4.9	9.5	3.3	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	8.0	9.0	9.1	6.0	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	4.5	7.4	8.5	0.0	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	10.7	7.5	8.5	0.0	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	4.7	4.9	10.0	5.1	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0	1.1	3.5	9.2	6.6	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	8.8	8.5	9.7	4.0	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	8.2	10.3	10.5	3.0	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	2.0	6.9	9.9	3.5	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	6.0	9.4	3.4	10.5	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	8.2	8.4	5.8	11.1	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
29	0.0	3.0	3.9	8.9	11.2	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	2.1	3.9	3.4	10.4	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0	2.7	0.0	1.0	8.6	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0
						20.2	1.6	11.0	•	0.0	0.0
						1.7	2.6	34.7	•	0.0	0.0
						3.5	2.2	12.1	12.9	•	0.0
						13.0	2.0	21.0	•	0.0	0.0
						5.0	14.4	1.2	•	0.0	0.0
						2.4	0.3	19.5	•	0.0	0.0
						5.6	2.2	•	6.0	•	0.0
						8.3	12.3	0.1	2.2	•	0.0
						1.5	2.7	6.7	0.3	•	0.0
						0.0	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0

(1) - 0.0 Indique qu'il est tombé une quantité d'eau non mesurable c'est-à-dire plus petite que 0,1m/m.

. Indique qu'il n'est pas tombé d'eau du tout.

S T A T I O N S	Pression Moyenne en mb au niveau de la Station (1/4 Px+Pn+Px+Ph)	TEMPERATURES EN DEGRES CENTIGRADES						Moyenne $\frac{T_2 + T_4 + \dots + T_{24}}{12}$
		Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	
Fort-de-France (Desaix)	997.6	28.4	29.2	4	22.7	20.9	17	24.8
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	1013.8	29.5	30.6	13				
Rochambeau (Guyane Française)	1011.2	29.7	31.2	5	22.7	20.6	7	25.5
Gustavia (St-Barthélemy)	1015.9	30.6	32.2	10&24	23.2	21.1	15	
Désirade (Guadeloupe)	1012.3	29.0	30.2	8	24.4	22.2	1er	
St-Laurent-du-Maroni (Guyane Française)	1012.0	30.3	33.3	28	21.9	19.9	7&9	25.3
Saint-Pierre (Martinique)		32.0	34.2	4&6	22.7	21.0	2-21-23	
Neuf-Château (Capesterre Guadeloupe)		26.6	29.0	1er	20.7	18.2	6	

HUMIDITE RELATIVE EN %

TENSION DE VAPEUR  
EN MBS

S T A T I O N S

	Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	Moyenne (U2+U4+U24) <sup>1</sup>	à 00.00 TU	à 06.00 TU	à 12.00 TU	à 18.00 TU
Fort-de-France (Desaix)	90	96	17&21	64	54	10	80	24.8	24.5	25.1	25.0
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)							25.9		26.3	25.1	
Rochambeau (Guyane Française)	99	100	*	70	56	5&7	89	28.8	27.5	29.3	29.5
Gustavia (St-Barthélemy)	85	97	25	63	52	2	76	26.3		26.0	26.9
Désirade (Guadeloupe)									27.9	28.5	
St-Laurent-du-Maroni (Guyane Française)	96	100	17	65	52	7	87	28.3	25.8	29.1	28.4
Saint-Pierre (Martinique)										26.8	
Neuf-Châtelain (Capesterre Guadeloupe)											23.8

\* - Le degré d'humidité a atteint 100 tous les jours exceptés les  
3-4-7-10-11-12-13-14-15-16-18.

STATIONS	INSOLATION EN HEURES ET DIXIÈMES	ÉVAPORATION EN HEURES ET DIXIÈMES	NOMBRE DE JOURS DE CIEL		Hauteur en m/m	Maximum en 24h.	Nombre de jours(2)	PHÉNOMÈNES DIVERS				
			Clair (1)	Couvert (1)				d'orage	d'éclairs	brouillard(2)	de coup de vent(4)	
Fort-de-France (Desaix)	221.7	109.2	0	9	140.3	31.5	24	0	2	0	7	0
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	229.4	110.4	1	5	82.4	29.5	15	1	0	0	0	0
Rochambeau (Guyane Fse)	182.4	96.9	0	12	360.2	75.3	24	5	0	6	0	0
Gustavia (St-Barthélemy)	268.3	95.7	0	4	28.9	14.4	11	0	0	0	0	0
Désirade (Guadeloupe)		104.1			29.6	12.9	10	0	0	0	0	0
St-Laurent-du-Maroni (Guyane Fse)	175.8	51.0			253.9	51.2	23	2	0	0		
St-Pierre (Martinique)	158.4	106.1	*	\$	114.3	21.0	17					0
Neuf-Château (Cap esterre Guadeloupe)	141.7	58.3			298.0	116.2	20					0

(1) - On compte comme jour de ciel clair toute journée où la nébulosité totale aura été inférieure ou égale à 2/8 aux trois observations principales de la journée.

On compte comme jour de ciel couvert toute journée où la nébulosité totale aura été supérieure ou égale à 6/8 aux trois observations principales de la journée.

(2) - On compte comme jour de pluie tous les jours au cours desquels la hauteur d'eau recueillie a été supérieure ou égale à 0,1m/m.

(3) - On compte comme jour de brouillard tous les jours où la visibilité moyenne au lieu d'observation s'est à un moment quelconque de la journée, et en l'absence de pluie abaissée au dessous de 1km.

(4) - On compte comme jour de coup de vent tous les jours où la vitesse du vent aura été à un moment quelconque de la journée supérieure ou égale à 16 mètres/seconde.

\* - A St-Pierre Martinique insolation mesurée sur 19 jours.

\$ - Evaporation à St-Pierre mesurée sur 28 jours.

**COORDONNEES GEOGRAPHIQUES ET ALTITUDE DES DIFFERENTES STATIONS  
DU GROUPE ANTILLES - GUYANE**

STATIONS	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
Fort-de-France (Desaix) (MARTINIQUE)	14°36'50" N	61°04'05" W	144 mètres
Fort-de-France (Aérodrome) (MARTINIQUE)	14°35'40" N	61°00'10" W	4 "
Pointe-à-Pitre (Aérodrome) (GUADELOUPE)	16°15'30" N	61°31'30" W	13 "
Rochambeau (GUYANE FRANÇAISE)	04°49'30" N	52°21'50" W	8 "
Gustavia (St-Barthélemy) (GUADELOUPE)	17°54'	N	62°52' W
Désirade (GUADELOUPE)	16°20'	N	61°01' W
St-Laurent-du-Maroni (GUYANE FRANÇAISE)	05°30'	N	54°02' W
Neuf-Châtel (Capsterre) (GUADELOUPE)	16°05'	N	61°37' W
Saint-Pierre (MARTINIQUE)	14°15'	N	61°11' W
			220 mètres environ
			40 mètres

RESUME DES OBSERVATIONS EFFECTUEES PENDANT LE MOIS DE MAI 1951

DATE	TEMPERATURES MINIMAS EN DEGRES CENTIGRADES				TEMPERATURES MAXIMAS EN DEGRES CENTIGRADES							
	Fort-de-France (Aérodrome)	Fort-de-France (Desaix)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)	Fort-de-France (Aérodrome)	Fort-de-France (Desaix)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia St-Barthélemy	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)
1000-05-01	24.0	23.9	24.2	23.6	24.8		29.1	30.6	32.6	27.6	29.8	
1000-05-02	23.9	23.2	23.9	22.9	24.2		29.0	29.1	28.4	27.2	29.8	
1000-05-03	24.0	24.0	23.8	22.2	23.7		30.0	30.2	31.7	31.0	30.6	
1000-05-04	24.0	24.0	24.8	22.5	25.7		29.5	29.6	30.6	24.8	30.7	
1000-05-05			24.7	21.2	25.8		29.0	30.4	32.4	30.2	30.8	
1000-05-06							28.9	30.2	32.3	30.2	30.3	
1000-05-07							28.9	30.3	32.6	30.0	30.6	
1000-05-08							28.0	26.7	32.0	31.7	30.8	
1000-05-09							28.0	26.7	32.0	31.1	29.2	
1000-05-10							28.0	26.7	32.0	31.1	27.6	
1000-05-11	22.0	24.0	23.3	22.4	23.2		28.3	26.7	31.7	28.0	28.8	
1000-05-12	22.9	22.9	24.0	22.5	25.5		28.3	29.8	32.0	30.0	30.1	
1000-05-13	23.8	23.8	24.1	22.9	23.5		28.3	29.4	31.7	29.3	29.2	
1000-05-14	22.0	22.0	23.7	23.5	25.4		28.0	29.9	32.1	25.0	30.0	
1000-05-15			22.9	22.8	25.2		29.0	30.2	31.5	28.2	30.7	
1000-05-16	23.2	23.2	24.9	22.7	24.1		29.5	29.2	29.0	29.8	29.3	
1000-05-17	22.8	23.2	23.2	22.7	24.3		28.0	29.8	31.4	30.8	29.9	
1000-05-18	23.2	24.0	23.2	23.4	23.9		28.5	30.0	31.0	30.7	29.8	
1000-05-19	24.0	24.2	23.8	22.2	25.4		28.4	30.0	31.6	28.0	29.8	
1000-05-20	24.2		24.4	23.9	23.6		28.4	29.1	30.6	30.9	28.8	
1000-05-21			23.0	23.1	23.9		28.8	30.2	31.4	28.2	30.3	
1000-05-22			22.4	24.7	25.8		27.8	25.8	30.5	31.2	30.2	
1000-05-23			24.2	23.4	25.0		29.0	30.0	30.7	31.2	30.3	
1000-05-24			23.9	24.1	25.4		29.0	30.5	33.0	30.0	30.6	
1000-05-25			24.1	23.4	25.0		29.4	30.4	32.8	29.0	30.6	
1000-05-26			23.9	24.1	25.4		28.9	30.5	32.0	30.0	29.7	
1000-05-27			24.1	23.3	25.6		28.5	30.4	32.7	29.1	29.7	
1000-05-28			24.0	23.3	25.4		28.5	30.3	33.0	30.6	30.7	
1000-05-29			24.0	23.4	25.4		28.8	30.8	31.2	30.4	30.2	
1000-05-30			23.6	23.6	25.4		28.8	30.6	32.6	28.8	30.4	
1000-05-31			23.6	25.4	25.1							

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES-GUYANE Groupe.

RESUME MENSUEL DU TEMPS

MOIS DE MAI 1951

Forte pluviosité sur l'ensemble des ANTILLES.

Durant tout le mois, les conditions météorologiques ont été déterminées par une circulation d'alizé humide commandée par la cellule orientale de l'anticyclone Atlantique et par la présence de thalwegs d'ouest qui, interrompant leur progression vers l'est, ont stationné sur la mer Caraïbe. Ces thalwegs et les poussées intermittentes vers l'Ouest de l'anticyclone des Açores, favorisant l'effet de convergence de latitude, ont donné un temps caractérisé par le passage sur les Petites Antilles de lignes de grains d'est actives séparées par des éclaircies.

Cette situation bien que prématurée correspond à l'évolution saisonnière: Cette évolution semble commandée par le décalage d'est à ouest de l'aire de stationnement des thalwegs d'ouest, laquelle, axée en hiver au NE des Antilles, se situe, en été sur la mer Caraïbe, substituant ainsi à la circulation méridienne froide de la cellule occidentale la circulation tropicale de la cellule orientale de l'anticyclone Atlantique.

En GUYANE, les précipitations ont été voisines de la normale, le front intertropical s'étant maintenu sensiblement au sud de ce territoire.

		DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN MILLIMETRES (1)			
DATE		Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Fréjus (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)
1	3.5	10.5	3.7	2.6		0.9	6.8	3.1	60.6
2	6.4	6.1	2.0	1.2		0.6	3.2	1.4	14.9
3	8.7	6.5	7.5	6.4		0.8	6.4	0.9	20.9
4	9.5	6.8	5.2	0.0		1.0	3.2	0.0	28.4
5	6.3	7.9	10.2	10.3		0.9	1.0	0.9	0.4
6	10.1	11.0	10.7	6.2		6.6	0.0	0.0	20.1
7	9.0	12.0	10.8	4.0		0.8	0.0	0.0	24.2
8	9.8	10.9	9.7	4.0		33.7	7.8	1.8	59.6
9	7.5	3.7	9.9	9.7		1.0	25.6	0.2	3.4
10	2.0	3.6	7.4	11.2		30.7	0.0	0.9	4.4
11	5.7	9.0	7.8	3.8		8.2	25.6	0.1	46.7
12	9.5	11.1	8.2	6.2		7.5	1.1	1.6	47.1
13	10.0	5.8	9.8	2.0		0.0	0.5	0.5	47.4
14	9.3	5.4	8.7	0.0		2.0	10.4	0.7	18.7
15	9.9	9.4	10.9	0.7		9.3	9.4	0.2	6.5
16	10.0	10.9	8.6	2.8		42.4	15.5	0.2	10.2
17	6.1	10.9	8.0	8.8		1.8	1.3	25.5	17.3
18	8.4	4.2	8.0	9.6		12.7	1.8	0.5	1.4
19	7.0	12.1	8.9	3.1		6.9	5.4	3.9	5.6
20	8.0	9.1	6.4	5.1		33.4	7.5	21.8	22.6
21	9.4	11.1	10.9	1.7		5.7	6.3	0.1	15.8
22	3.3	0.1	5.6	9.3		3.5	16.4	1.9	0.5
23	11.0	12.2	10.8	11.2		5.0	0.0	0.1	6.1
24	11.2	11.0	7.7	0.7		2.7	4.8	0.0	0.0
25	10.7	12.1	11.0	5.9		1.4	0.6	0.0	0.0
26	10.0	11.1	10.3	0.9		0.0	0.6	0.1	43.2
27	10.6	9.8	10.9	5.6		0.6	1.4	0.1	4.6
28	5.5	10.0	9.1	3.1		0.1	0.6	13.4	0.3
29	10.4	11.2	9.0	8.0		0.1	0.5	0.0	0.3
30	9.5	10.5	10.1	2.2		0.6	1.4	4.2	24.7
31	11.4	10.1	9.4	2.4		0.6	1.4	0.0	1.5

(1) - 0.0 indique qu'il est tombé une quantité d'eau non mesurable c'est-à-dire plus petite que 0,1m/m

. indique qu'il n'est pas tombé d'eau du tout.

S T A T I O N S	Pression moyenne en mb au niveau de la Station (1/4 Poids de l'air)	TEMPERATURES EN DEGRES CENTIGRADES							
		Moyenne des Maxima	Maxima absolu	D u b o	Moyenne des Minima	Minimum absolu	T a c t e	Moyenne 1/12 (T <sub>1</sub> +T <sub>2</sub> +T <sub>3</sub> +...+T <sub>24</sub> )	
Fort-de-France (Desaix)	997.4	28.9	31.0	4	23.5	21.9	9	25.5	
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	1013.5	29.7	30.8	30					
Rochambeau (Guyane Française)	1011.2	29.5	31.2	22&23	23.0	21.2	5	25.3	
Gustavia (St-Barthélemy)	1015.2	31.6	33.0	25&29	24.4	22.9	15	27.6	
Désirade (Guadeloupe)	1011.9	30.0	30.9	25	25.0	23.2	11		
Ht-Laurent-du-Maroni (Guyane Française)	1011.9	30.6	33.0	17	22.4	21.0	23	25.3	
Saint-Pierre (Martinique)		* 31.9			23.4	21.0	30		
Neuf-Château (Capesterre Guadeloupe)		27.2	29.0	3	21.9	20.0	11		

\* Moyenne des Maxima à St-Pierre calculée sur 26 jours.

S T A T I O N S	HUMIDITE RELATIVE EN %						TENSION DE VAPEUR EN MBS				
	Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	Moyenne 1/12(12+14+16)	à 00.00 TU	à 06.00 TU	à 12.00 TU	à 18.00 TU
Fort-de-France (Desaix)	93	99	11	68	61	23	84	26.8	26.8	27.6	27.1
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	95	98	*	68	55	27	84	28.3		28.8	28.6
Rochambeau (Guyane Française)	100	100	§	75	62	23	93	29.6	28.4	30.3	30.2
Gustavia (St-Barthélemy)	88	97	1-2-3	67	56	27	79	28.9		28.8	29.8
Désirade (Guadeloupe)										29.5	30.4
St-Laurent-du-Maroni (Guyane Française)	96	100	8	68	58	17	89	28.5	26.8	29.9	29.8
Saint-Pierre (Martinique)										28.7	
Neuf-Château(Cap- terre Guadeloupe)										26.7	

\* A Pointe-à-Pitre(aérodrome) l'humidité relative a atteint 98% les fer - 10-22-23-51.

§ A Rochambeau Cayenne(Guyane Française) l'humidité relative a atteint 100 tous les jours

STATIONS	INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES		ETAT DU CIEL DIXIEMES		NOMBRE DE JOURS DE CIEL	PRECIPITATIONS	PHENOMENES DIVERS	
	En h/m	en dixiemes	Clair (1)	Couvert (1)		Hauteur en m/m et dixiemes	Maximum en 24h.	NOMBRE DE JOURS
Fort-de-France (Desiré)	259.7	89.9	0	7	229.3	42.4	26	3 2 0 0 1 de coup de vent(4)
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	267.1	87.6	0	7	229.9	46.3	24	4 1 0 0 0 de tempête (Herricane)
Rochambeau (Guyane Fran- çaise)	249.2	59.2	0	13	592.0	60.6	31	7 1 9 0 0 0 de brouillard (3)
Gustavia (St-Barthélemy)	259.2	87.6	0	7	82.3	25.5	19	3 4 0 0 0 0 0 de brouillard (3)
Désirade (Guadeloupe)		73.8			78.6	18.2	18	1 0 0 0 0 0 0 de brouillard (3)
St-Laurent du-Maroni (Guyane Fae)	141.5	39.6			416.5	50.8	29	7 2 0 0 0 0 0 de brouillard (3)
Saint-Pierre (Martinique)		104.5			186.1	77.5	15	0 0 0 0 0 0 0 de brouillard (3)
Neuf-Château (Cap estre Guadeloupe)	119.3	42.1			653.7	140.5	24	0 0 0 0 0 0 0 de brouillard (3)

- (1) <sup>5</sup> -On compte comme jour de ciel clair, toute journée où la nébulosité totale aura été inférieure ou égale à 2/8 aux trois observations principales de la journée.  
 On compte comme jour de ciel couvert, toute journée où la nébulosité totale aura été supérieure ou égale à 6/8 aux trois observations principales de la journée.
- (2) -On compte comme jour de pluie tous les jours au cours desquels la hauteur d'eau recueillie a été supérieure ou égale à 0,1m/m.
- (3) -On compte comme jour de brouillard, tous les jours où la visibilité moyenne au lieu d'observation s'est à un moment quelconque de la journée et en l'absence de pluie abaissée au-dessous de 1km.
- (4) -On compte comme jour de coup de vent tous les jours où la vitesse du vent aura été à un moment quelconque de la journée supérieure ou égale à 16 mètres/seconde.

**COORDONNEES GEOGRAPHIQUES ET ALTITUDE DES DIFFERENTES STATIONS  
DU GRCUEZ - MONTAGNE - CYPRIE**

STATIONS	LATITUDE		LONGITUDE	ALTITUDE
Fort-de-France (Desaix) (MARTINIQUE)	14°36'50" N		61°04'05" W	144 mètres
Fort-de-France (Aérodrome) (MARTINIQUE)	14°35'40" N		61°00'10" W	4 "
Pointe-à-Pitre (Aérodrome) (GUADELOUPE)	16°15'30" N		61°31'30" W	13 "
Rochefort (GUYANE FRANÇAISE)	04°49'30" N		52°21'50" W	8 "
Gustavia (St-Barthélemy) (GUADLOUPE)	17°54'	N	62°52'	2 "
Désirade (GUADELOUPE)	16°20'	N	61°01'	20 "
St-Laurent-du-Maroni (GUYANE FRANÇAISE)	05°30'	N	54°02'	6 "
Neuf-Châtel (Capsterre) (GUADELOUPE)	16°05'	N	61°37'	220 mètres environ
Saint-Pierre (MARTINIQUE)	14°15'	N	61°11'	40 mètres

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES - GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

MOIS DE JUIN 1951

1°/ ANTILLES.-Accentuation de l'évolution commencée au mois de mai.

Situation dominée, durant tout le mois, par une circulation d'alizés épais peu perturbés commandée par un anticyclone atlantique généralement étendu en longitude et formant ceinture de hautes pressions sur la zone subtropicale. Pas de circulation méridienne prononcée en dehors de la zone de convergence au centre de la mer Caraïbe. L'influence du thalweg correspondant a régi l'importance de la composante SE de la circulation aux Petites Antilles et par conséquent l'importance des précipitations (effet de convergence de latitude).

A signaler surtout, le 23 Juin, le passage d'une onde de l'Est qui a été marquée sur la Martinique par des vents violents (amorce de circulation cyclonique probable sur le canal de St-Vincent), et sur la Guadeloupe par de fortes précipitations.

2°/ SUR LA GUYANE régime de pluies quotidiennes assez régulières, dont la faible intensité paraît liée à l'évolution du FIT : un creusement dépressionnaire vers l'Amérique Centrale a créé à l'Est une divergence qui est venue contrebalancer l'effet possible de la remontée saisonnière du FIT en latitude.



RESUME DES OBSERVATIONS EFFECTUEES PENDANT LE MOIS DE JUIN 1951

D A T E S	TEMPERATURES MINIMA EN DEGRES CENTIGRADES				TEMPERATURES MAXIMA EN DEGRES CENTIGRADES			
	Fort de France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Pierre-Hélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Fort de France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Pierre-Hélemy)	Rochambeau (Guyane Française)
1	22.2	24.3	25.3	22.3	29.8	30.2	31.8	30.4
2	22.2	23.9	24.9	22.2	29.7	30.6	31.7	31.2
3	22.2	23.9	24.9	22.2	29.7	30.1	31.4	29.2
4	22.2	23.9	24.9	22.2	29.7	30.2	32.5	29.8
5	24.0	25.3	26.0	25.2	29.2	29.8	32.7	30.9
6	23.9	25.6	21.9	24.2	28.4	30.6	31.7	30.6
7	23.7	23.9	22.2	25.4	28.0	29.7	31.4	29.2
8	23.2	26.1	22.3	26.6	29.5	30.1	30.8	30.2
9	24.6	26.6	23.2	25.2	28.8	30.5	33.7	30.5
10	24.0	26.1	22.8	24.6	29.2	30.4	33.3	30.8
11	23.2	25.5	22.7	25.1	28.2	30.4	33.7	29.6
12	23.2	24.4	23.0	26.3	29.0	30.5	32.8	30.1
13	24.7	24.4	22.2	25.5	28.3	30.6	32.8	30.4
14	23.2	24.4	22.2	25.7	28.1	31.1	32.7	30.8
15	23.9	24.7	22.2	25.7	28.2	30.2	32.4	27.5
16	24.9	24.7	22.3	26.3	28.5	30.2	33.0	27.0
17	23.9	25.7	22.4	24.6	28.8	30.3	33.0	26.5
18	22.5	24.4	23.4	26.3	28.2	30.7	32.0	31.4
19	24.4	24.2	22.3	26.4	27.8	30.2	32.6	31.4
20	24.7	26.1	22.7	26.5	28.7	30.4	32.5	29.9
21	22.5	25.4	22.5	26.2	26.6	30.6	32.3	31.7
22	20.8	24.5	22.2	25.9	25.0	28.6	32.4	30.2
23	21.8	23.5	22.5	24.2	26.9	28.7	31.9	30.1
24	23.5	23.9	23.3	25.6	27.9	28.6	31.4	28.2
25	24.1	25.8	22.7	25.6	28.2	30.8	31.8	28.6
26	22.9	24.4	22.6	25.0	29.0	30.8	33.9	30.2
27	23.2	25.3	21.8	25.7	28.6	30.2	33.0	28.4
28	24.3	26.1	22.6	26.4	28.2	31.1	33.0	30.0
29	25.0	25.5	21.9	26.4	28.1	31.2	32.6	31.4
30	23.5	25.6	22.6	26.3	28.8	31.2	31.8	28.6

DATE	DUREE DE L'INONDATION EN HEURES ET DIXIEMES				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN M/M (1)			
	Fort-de-France (Aérodrome)	Fort-de-France (Desaix)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)	Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)
10 00 00	11.1	9.2	11.0	9.4	11.0	1.1	26.0	18.5
11 00 00	10.6	9.4	10.9	9.9	10.8	0.9	30.0	15.4
12 00 00	9.1	8.0	10.8	9.1	11.7	0.7	30.7	15.2
13 00 00	10.5	12.0	9.1	10.4	11.7	0.5	30.8	15.9
14 00 00	10.6	10.4	10.6	10.4	10.3	0.3	33.4	27.4
15 00 00	5.0	7.0	11.2	11.4	10.1	0.0	33.0	0.7
16 00 00	7.8	6.2	9.2	6.0	7.5	0.3	33.0	0.0
17 00 00	4.6	5.3	10.0	5.3	7.5	0.7	33.0	1.7
18 00 00	5.0	10.9	7.6	5.0	7.5	0.0	33.0	4.8
19 00 00	0.8	0.0	9.8	0.0	5.6	0.0	33.0	0.4
20 00 00	9.3	6.6	10.4	6.6	11.0	0.0	35.6	16.0
21 00 00	1.5	10.0	9.5	10.0	10.8	0.0	35.6	0.0
22 00 00	0.0	5.3	7.9	5.3	8.1	0.0	35.6	0.0
23 00 00	0.6	0.0	5.7	0.0	4.2	0.0	35.6	0.0
24 00 00	0.4	0.0	0.4	0.0	8.4	0.0	35.6	0.0
25 00 00	8.7	9.6	10.4	9.6	1.0	0.0	35.6	0.0
26 00 00	8.9	10.9	10.6	10.9	10.2	0.0	35.6	0.0
27 00 00	5.0	12.0	10.1	12.0	6.2	0.0	35.6	0.0
28 00 00	3.4	9.6	7.8	9.6	5.5	0.0	35.6	0.0
29 00 00	2.0	6.2	10.3	6.2	8.8	0.0	35.6	0.0
30 00 00	8.8	11.8	9.6	11.8	2.3	0.0	35.6	0.0

(1) - 0.0 Indique qu'il est tombé une quantité d'eau non mesurable  
c'est à dire plus petite que 0,1m/m  
• indique qu'il n'est pas tombé d'eau du tout.

S T A T I O N S	Pression moyenne en mb en l'anneau de la Station (1/4 Px+Pm+Px+Ph)	TEMPERATURES EN DEGRES CENTIGRADES						
		Moyenne des Maxima	Moyenne des Minima	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	
Fort-de-France (Deshaix)	998.2	28.4	29.8	1er	23.6	20.8	22	25.6
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	1014.7	30.3	31.2	29&30				
Rochambeau (Guyane Française)	1011.9	29.9	31.7	21	22.5	21.8	27	2
Gustavia (St-Barthélemy)	1016.6	32.5	33.9	26	25.0	23.5	23	2
Désirade (Guadeloupe)	1013.0	29.8	31.2	2	25.5	23.3	3	2
St-Laurent-du- Maroni (Guyane Française)	1012.4	30.9	33.1	21	22.1	20.6	7	2
Saint-Pierre (Martinique)		31.1	33.5	1er	23.6	21.6		
Neuf-Château (Capesterre-Gua- deloupe)		27.6	28.2	10&26	22.3	20.0	24	

\* - à Rochebeau le degré d'humidité a atteint 100 les 1er-24  
5-7-8-9-13-14-15-16-19-20-22-23-25-26-27-28 et 29.

S T A T I O N S	INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES	EVAPORATION EN MM ET DIXIEMES	NOMBRE DE JOURS DE CIEL	PRECIPITATIONS			PHENOMENES DIVERS					
				Clair(1)	Couvert(1)	Hauteur en mm	Nombre de jours(2)	d'orage	d'éclairs	dé brouillard(3)		
Fort-de-France (Desaix)	185.7	102.3	0	11	189.0	37.4	23	7	4	0	10	0
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	245.5	102.9	0	7	170.6	60.7	18	5	1	0	1	0
Rochambeau (Guyane Française)	164.3	57.4	0	12	492.4	61.9	29	6	3	10	0	0
Gustavia (St-Barthélemy)	272.1	110.9	0	1	17.1	4.4	10	4	0	0	0	0
Désirade (Guadeloupe)			1	4	120.5	27.4	18	2	0	0	0	0
St-Laurent-du- Maroni(Guyane Française)	106.4	34.0			365.9	51.0	28	9	2	1		0
Saint-Pierre (Martinique)		92.7			271.3	54.0	20					
Neuf-Château (Cap esterre Guadeloupe)		97.1			347.6	137.8	22					

(1)- On compte comme jour de ciel clair toute journée où la nébulosité aura été inférieure ou égale à 2/8 aux trois observations principales de la journée.

On compte comme jour de ciel couvert toute journée où la nébulosité aura été supérieure ou égale à 6,5 aux trois observations principales de la journée.

(2)- On compte comme jour de pluie tous les jours au cours desquels la hauteur d'eau recueillie a été supérieure ou égale à 0,1m/m.

(3)- On compte comme jour de brouillard tous les jours où la visibilité moyenne au lieu d'observation s'est à un moment quelconque de la journée et en l'absence de pluie abaissée au dessous de 1 kilomètre.

(4)- On compte comme jour de coup de vent tous les jours où la vitesse du vent aura été à un moment quelconque de la journée supérieure ou égale à 16 mètres/seconde.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES ET ALTITUDE DES DIFFÉRENTES STATIONS DU GROUPE  
ANTILLES - GUYANE

STATIONS	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
Port-de-France (Desaix) (MARTINIQUE)	14°36'50" N	61°04'05" W	144 mètres
Port-de-France (Aérodrome) (MARTINIQUE)	14°35'40" N	61°00'10" W	4 mètres
Pointe-à-Pitre (Aérodrome) (GUADELOUPE)	16°15'30" N	61°31'30" W	13 mètres
Rochambeau (GUYANE FRANÇAISE)	04°49'30" N	52°21'50" W	8 mètres
Guatavia (St-Barthélemy) (GUADELOUPE)	17°54' N	62°52' W	Données approximatives
Désirade (GUADELOUPE)	16°20' N	61°01' W	20 mètres
St-Louis-du-Maroni (GUYANE FRANÇAISE)	05°30' N	54°02' W	6 mètres
Nœuf-Château (Capsterre) (GUADELOUPE)	16°05' N	61°37' W	220 mètres environ
Saint-Pierre (MARTINIQUE)	14°15' N	61°11' W	40 mètres

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES - GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

MOIS DE JUILLET 1951

Mois caractérisé par l'absence de circulation bien établie et par l'activité orageuse qui s'est manifestée sur les Antilles et la Guyane à la faveur d'une structure anticyclonique peu accusée et sans caractère stable sur l'Atlantique.

3 périodes principales :

1°/ 1ère décade marquée par la prédominance d'une cellule occidentale peu stable, favorisant les effets atténusés de la convergence et de la divergence de latitude, par le jeu de son évolution sur l'océan et les mouvements des dorsales méridiennes qui lui sont rattachées. Passage de zones de fortes averses orageuses.

2°/ 2<sup>e</sup> période du 10 au 22, relativement sèche, caractérisée par l'amenuisement progressif de la cellule occidentale et la prédominance d'une cellule centrale stable commandant une circulation homogène d'alizés épais peu perturbés d'Est.

3°/ A partir du 23, établissement d'une cellule anticyclonique homogène correspondant à l'extension vers l'W de la cellule centrale. Dédoubllement du F.I.T., préludant à sa remontée saisonnière, accompagné d'une importante recrudescence de l'activité orageuse.



RESUME DES OBSERVATIONS EFFECTUEES PENDANT LE MOIS DE JUILLET 1951

D A T E S	TEMPERATURES MINIMAS EN DEGRES CENTIGRADES					TEMPERATURES MAXIMAS EN DEGRES CENTIGRADES				
	Fort-de-France (Aérodrome)	Fort-de-France (Desaix)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Fort-de-France (Aérodrome)	Fort-de-France (Desaix)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)
10 JUIN 1951	22.8	22.8	23.2	23.2	23.2	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6
11	24.5	23.4	23.9	23.1	22.7	23.1	23.0	23.0	23.0	23.0
12	24.1	24.8	24.8	23.1	22.7	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
13	23.2	24.4	24.4	24.4	22.8	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2
14	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8
15	22.8	24.4	24.4	24.4	21.9	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2
16	24.1	23.4	23.4	23.2	23.8	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
17	23.4	22.9	22.9	24.1	24.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4
18	23.2	24.1	24.1	24.0	24.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
19	23.8	23.8	24.0	24.0	24.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3
20	24.0	24.0	24.2	24.2	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4
21	24.8	24.8	24.9	24.9	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3
22	25.0	25.0	26.4	26.4	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
23	25.1	25.1	25.2	25.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
24	22.5	22.5	23.9	23.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
25	22.8	22.8	24.4	24.4	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
26	24.0	24.0	24.0	23.7	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
27	24.0	24.0	23.7	23.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
28	24.2	24.2	23.9	24.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
29	23.4	23.4	24.8	24.8	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
30	23.1	23.1	23.6	23.6	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
31	24.3	24.3	25.7	25.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
					26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4

(1) - 0.0 Indique qu'il est tombé une quantité d'eau non mesurable  
 c'est-à-dire plus petite que 0,1m/m  
 . indique qu'il n'est pas tombé d'eau du tout.

S T A T I O N	Pression moyenne en mb au niveau de la Station (1/47 partout)	TEMPERATURES EN DEGRES CENTIGRADES							
		Moyenne des Minima	Maximales	Date	Moyenne des Maxima	Minima absol.	D a t e	1/12 (T2+ 14+ 224)	
Fort-de-France (Desaix)	998.4	28.8	29.8	20	23.6	22.5	1 & 24	25.8	
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	1014.6	30.7	32.0	24					
Rochambeau (Guyane Française)	1012.8	30.6	32.2	4 & 5	21.7	20.3	21	25.2	
Gustavia (St-Barthélemy)	1016.7	31.8	33.1	8	24.3	22.4	3 & 16	28.2	
Désirade (Guadeloupe)	1012.9	30.4	32.4	12	25.5	22.5	30		
St-Laurent-du- Maroni (Guyane Française)	1013.2	31.6	33.2	5 & 28	21.5	20.4	17	25.3	
Saint-Pierre (Martinique)		31.5	32.7	11	23.2	21.1	19		
Neuf-Château (Cap estre Gua- deloupe)		28.0	29.0	21 & 23	22.3	21.0	13 & 19		

S T A T I O N S	HUMIDITE RELATIVE EN %							TENSION DE VAPEUR EN MBS			
	Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	Moyenne $1/12(U_2+U_4+\dots+U_{24})$	à 00.00 TU	à 06.00 TU	à 12.00 TU	à 18.00 TU
Fort-de-France (Desaix)	92	98	24	69	60	19	83	27.1	26.8	28.0	27.5
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	96	99	20&25	65	56	31	83	28.9		29.8	28.8
Rochambeau (Guyane Française)	99	100	*	65	54	4	89	28.6	26.8	28.6	29.2
Gustavia (St-Barthélemy)	87	95	5&9	66	60	17	78	29.4		29.6	30.3
Désirade (Guadeloupe)								29.3		29.4	30.2
St-Laurent-du-Maroni(Guyane Fse)	97	100	9	59	38	8	87	28.1	25.7	28.2	28.4
Saint-Pierre (Martinique)										29.2	
Neuf-Château (Capsterre Guadeloupe)											27.0

\* - Les 1er-2-3-4-7-8-10-12-14-16-17-20-21-27-28-31

STATIONS	TNS COLLECTION EN HEURES ET DIXIEMES	AVG COLLECTION EN MM ET DIXIEMES	NOMBRE DE JOURS DE CIEL	PRECIPITATIONS		PHENOMENES DIVERS		
				Clair(1)	Couvert (2)	Hauteur en mm	Nombre de jours(2)	d'orage
						Maximum en 24h.		d'éclairs
Fort-de-France (Desaix)	225.7	95.0	0	8	187.8	30.5	28	11
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	253.0	86.7	0	3	206.9	39.5	28	8
Rochambeau (Guyane Française)	219.0	78.4	0	4	239.6	36.8	25	8
Gustavia (St-Barthélemy)	250.4	93.0	0	6	118.2	20.8	24	7
Désirade (Guadeloupe)	287.2	0	0	6	153.3	57.3	23	3
St-Laurent-du Maroni (Guyane Française)	157.9	48.4			226.7	35.4	24	9
Saint-Pierre (Martinique)	72.0				193.9	35.0	26	4
Neuf-Château (Capesierre Guadeloupe)	45.7				332.2		28	1
							0	0

(1)- On compte comme jour de ciel clair toute journée où la nébulosité totale aura été inférieure ou égale à 2/8 aux trois observations principales de la journée.

On compte comme jour de ciel couvert toute journée où la nébulosité totale aura été supérieure ou égale à 6/8 aux trois observations principales de la journée

(2)- On compte comme jour de pluie tous les jours au cours desquels la hauteur d'eau recueillie a été supérieure ou égale à 0,1m/m.

(3)- On compte comme jour de brouillard tous les jours où la visibilité moyenne au lieu d'observation s'est à un moment quelconque de la journée et en l'absence de pluie abaissée au-dessous de 1km.

(4)- On compte comme jour de coup de vent tous les jours où la vitesse du vent aura été à un moment quelconque de la journée supérieure ou égale à 16 mètres/seconde.

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES ET ALTITUDE DES DIFFERENTES STATIONS DU GROUPE  
ANTILLES - GUYANE

---

STATIONS	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
Fort-de-France (Desaix) (MARTINIQUE)	14°36'50" N	61°04'05" W	144 mètres
Fort-de-France (Aérodrome) (MARTINIQUE)	14°35'40" N	61°00'10" W	4 mètres
Pointe-à-Pitre (Aérodrome) (GUADELOUPE)	16°15'30" N	61°31'30" W	13 mètres
Rochembeau (GUYANE FRANCAISE)	04°49'30" N	52°21'50" W	8 mètres
Gustavia (St-Barthélémy) (GUADELOUPE)	17°54' N	62°52' W	2 mètres
Désirade (GUADELOUPE)	16°20' N	61°01' W	20 mètres
St-Laurent-du-Maroni (GUYANE FRANCAISE)	05°30' N	54°02' W	6 mètres
Neuf-Château (Capsterre) (GUADELOUPE)	16°05' N	61°37' W	220 mètres environ
Saint-Pierre (MARTINIQUE)	14°15' N	61°11' W	40 mètres

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES-GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

APR 11 1952

MOIS D'AOÛT 1951

**I-ANTILLES.**-- Premier mois de l'hivernage 1951, ce mois a été caractérisé par le passage d'une série de perturbations orageuses présentant la structure de discontinuité du courant d'Est. Les plus puissantes ont donné lieu à une réfraction isobarique très accusée avec rotation des vents de NE à SE dépassant 90°, ce qui a été observé au cours des journées des 10, 15, 22, 25 et 31 août.

Au total, 9 perturbations de ce genre ont été dénombrées. 3 d'entre elles ont présenté une évolution dépressionnaire.

La première du mois, considérée comme cyclone tropical dès son apparition au large, a circulé à partir du 2 août dans la zone maritime située au NW des Antilles et n'a fait l'objet d'aucune observation particulière.

La deuxième, apparue les 9 et 10 août, s'est présentée comme une forte onde de l'Est, mais la circulation fermée qui était apparue temporairement avant le passage sur les Antilles n'avait pas atteint le stade cyclonique.

Le troisième de cette catégorie, formée à partir d'une onde de l'Est rencontrée dès le 13 sur l'Atlantique, a traversé le 15 la chaîne des Petites Antilles au Nord de la Dominique sans avoir semblé, il affecté les îles en dehors de l'archipel des Saintes. Repérée comme cyclone à proximité des Petites Antilles, elle paraît avoir subi un affaiblissement sensible dans la traversée du canal des Saintes. Elle a présenté la double particularité d'une zone pluvieuse étendue occupant le secteur Nord tandis que l'aire des vents d'ouragan, très limitée dans la zone circulaire localisant le centre, s'est trouvée prolongée en direction du Nord et du Nord-Est, le long d'une puissante ligne de grains formant spirale et constituant l'onde d'Est proprement dite.

Malgré sa trajectoire rectiligne et presque zonale et sa grande vitesse de déplacement vers l'Ouest, ce cyclone a pris en mer Caraïbe un développement considérable et a ravagé la Jamaïque le 17 pour aboutir le 22 au fond du Golfe du Mexique après avoir traversé la péninsule du Yucatan.

Les 9 perturbations dénombrées au mois d'août ont présenté un caractère orageux intense dans leur zone antérieure et centrale tandis que les plus actives ont comporté à l'arrière de leur partie méridionale une allure dépressionnaire avec circulation fermée ou forte convergence.

L'une d'elles, celle du 31 août, particulièrement forte, a donné lieu à des précipitations massives. On sait qu'elle a été suivie 36 heures plus tard d'un cyclone sur la Martinique.

Il est intéressant de noter que la situation tout le mois a été dominée par une forte circulation zonale d'Est commandée par un anticyclone atlantique très développée en longitude et ne présentant pas apparemment de coupures méridiennes.

La stabilité de la situation et l'homogénéité de la structure observée dans les perturbations rencontrées qui n'ont différé que par leur degré d'évolution, ont fait de ce mois une période remarquable au point de vue de l'étude de la structure évolutive des cyclones tropicaux des Antilles dans leur phase initiale.

**II- EN GUYANE,** le mois d'août, relativement humide, indique un retard dans l'arrivée de la saison sèche.-

RESUME DES OBSERVATIONS EFFECTUEES PENDANT LE MOIS D'AOUT 1951

DATES		TEMPERATURES MINIMA EN DEGRES CENTIGRADES				TEMPERATURES MAXIMA EN DEGRES CENTIGRADES				
		Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)
1	22.5	25.3	22.0	25.8	29.7	31.1	31.7	29.4	31.1	31.1
2	24.0	25.4	21.0	25.8	30.1	30.8	33.4	31.2	30.6	30.9
3	22.4	25.6	21.4	26.0	29.4	31.2	33.1	31.1	31.3	31.5
4	26.1	26.7	20.3	25.6	29.8	30.8	33.6	30.9	30.6	30.7
5	22.4	26.7	21.6	25.6	29.5	30.8	32.7	30.5	30.6	30.7
6	23.2	24.6	21.2	25.7	29.3	31.2	33.9	31.0	31.5	31.5
7	23.4	24.3	20.7	25.8	29.9	31.4	33.1	31.4	30.8	30.8
8	23.8	25.1	21.4	26.4	30.3	31.4	33.2	32.8	31.5	31.8
9	23.8	26.4	21.5	27.0	28.3	31.4	33.7	32.3	31.8	31.8
10	24.5	26.2	23.0	25.2	29.7	30.5	34.2	29.8	30.3	30.3
11	24.4	27.0	22.6	24.7	29.6	31.6	32.8	31.0	30.9	30.9
12	23.3	25.7	22.1	26.4	29.6	31.2	33.8	30.8	31.1	31.1
13	24.0	25.3	21.4	25.6	29.5	30.6	32.4	31.8	30.0	30.0
14	23.8	24.1	21.5	25.7	29.8	32.2	33.6	32.8	31.0	31.0
15	22.2	23.2	21.8	24.7	26.4	27.8	29.3	32.0	28.8	28.8
16	22.9	21.5	21.4	26.5	29.8	31.2	31.7	32.5	30.7	30.7
17	25.0	26.7	20.4	26.5	29.2	31.5	32.6	32.0	30.9	30.9
18	23.8	26.6	21.1	26.5	29.2	31.4	32.0	32.4	30.8	30.8
19	23.1	24.8	23.4	22.7	31.2	29.5	28.2	31.2	29.3	29.3
20	24.8	22.2	21.4	26.8	29.8	31.5	31.7	31.9	31.0	31.0
21	23.4	24.7	20.7	26.7	29.7	31.2	31.8	30.6	30.8	30.8
22	24.0	25.6	22.9	25.8	30.0	31.4	32.2	27.8	31.0	31.0
23	23.0	26.1	22.0	25.8	29.2	31.4	32.9	32.2	30.8	30.8
24	22.0	25.9	21.8	26.7	29.0	31.8	32.5	32.8	31.3	31.3
25	22.2	25.0	21.5	24.0	29.0	30.6	32.0	32.0	31.5	31.5
26	24.3	25.6	21.1	24.6	29.0	31.4	33.0	32.2	30.1	30.1
27	23.2	26.6	20.8	25.5	28.8	31.4	32.8	32.2	30.4	30.4
28	22.8	26.7	21.4	23.5	29.0	30.6	32.9	33.8	30.4	30.4
29	24.8	24.4	23.3	23.5	29.8	31.5	32.5	33.9	31.0	31.0
30	23.9	24.7	23.0	26.4	29.2	30.4	33.2	32.9	29.4	29.4
31	21.7	25.6	22.8	25.0	28.9	28.4	30.6	31.2	30.3	30.3

DATES		DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN M/M (1)					
		Fort-de-France (Aérodrome)	Fort-de-France (Desaix)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)	Fort-de-France (Aérodrome)	Fort-de-France (Desaix)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)
1	54	9.6	7.7	10.3	10.4	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
2	5	10.0	11.0	10.2	9.9	5.1	21.3	7.1	10.3	3.8	40.1
3	6	10.5	11.7	10.4	9.9	5.4		9.2	0.1	0.6	3.0
4	7	8.8	8.5	9.9	5.4			1.6	6.3	0.2	0.8
5	8	10.4	11.2	10.5	9.0	4.7		1.8	0.3	0.3	3.6
6	9	8.6	10.8	10.2	7.1	7.9		7.9	0.1	0.4	37.2
7	10	10.3	11.9	10.5	9.0	8.8		1.8	1.3	1.3	0.0
8	11	11.2	8.4	9.5	7.1	8.1		1.8	1.1	1.8	0.1
9	12	11.5	9.4	9.8	8.1	1.5		1.8	0.1	0.1	0.0
10	13	9.6	5.5	9.8	9.3			25.2	15.4	3.1	0.5
11	14	10.8	10.1	9.4	4.4			6.0	2.3	1.2	1.5
12	15	9.3	11.2	8.4	5.5			3.5	1.6	1.2	2.2
13	16	10.4	11.4	9.0	9.4			30.7	16.6	9.0	0.0
14	17	9.0	11.6	10.5	10.1			31.8	43.5	22.8	13.1
15	18	1.6	0.0	0.0	9.3				33.3	33.3	10.8
16	19	9.3	0.0	10.8	8.5			6.6	3.5	2.3	3.4
17	20	9.2	10.7	9.4	9.5			5.0	0.6	0.4	57.7
18	21	10.8	8.4	9.8	10.5			0.9	0.0	0.0	0.0
19	22	10.6	3.7	10.0	2.7			0.9	0.5	0.5	0.0
20	23	10.3	10.9	10.4	7.7			0.9	0.0	1.6	0.0
21	24	6.3	8.7	10.0	6.9			14.7	9.2	0.1	2.7
22	25	7.7	11.5	6.9	0.3			13.7	29.9	1.8	0.5
23	26	9.0	9.5	10.4	7.0			0.4	1.9	0.1	0.4
24	27	7.1	10.9	10.1	9.0			56.0	59.2	7.4	0.9
25	28	1.1	8.2	9.4	8.5			18.3	16.4	2.6	0.7
26	29	8.8	4.3	9.4	9.9			5.5	13.8	5.5	20.4
27	30	5.4	8.5	10.5	8.4			11.8	9.3	2.0	0.0
28	31	7.8	10.1	8.5	9.2			1.5	0.3	0.5	8.6
29	32	10.2	7.9	10.3	7.7			5.1	0.0	5.0	1.2
30	33	8.3	3.9	10.3	6.4			4.7	6.7	8.8	0.9
31	34	1.7	0.0	4.0	3.4			30.3	78.0	49.3	18.8

(1) - 0.0 indique qu'il est tombé une quantité d'eau non mesurable c'est-à-dire plus petite que 0,1 m/m.

. indique qu'il n'est pas tombé d'eau du tout.

S T A T I O N S	Pression moyenne en mbs au niveau de la Station (1/4Px+Pn+Pr+Pn)	TEMPERATURES EN DEGRES CENTIGRADES						Moyenne (1/12(T <sub>2</sub> +T <sub>4</sub> +...T <sub>24</sub> ))
		Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	
Fort-de-France (Desaix)	996.8	29.4	31.2	19	23.5	21.7	31	26.0
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	1012.8	31.0	32.2	14				
Rochambeau (Guyane Française)	1011.7	31.6	33.9	29	21.7	20.3	4	25.9
Gustavia (St-Barthélemy)	1014.7	32.5	34.2	10	25.3	21.5	15	28.7
Désirade (Guadeloupe)	1011.1	30.7	31.8	9	25.5	22.7	19	
St-Laurent-du-Maroni (Guyane Française)	1012.1	33.2	34.9	29	22.0	20.4	6	26.2
Saint-Pierre (Martinique)		32.1	35.0	22	23.4	21.5	16	
Neuf-Châtel (Capesterre Guadeloupe)	28.6	29.5	1er-2-9 22-23		22.3	20.0	13	

S-T A T I O N S	HUMIDITE RELATIVE EN %							TENSION DE VAPEUR EN MBS			
	Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	Moyenne $\frac{1}{12}(U_2+U_4+\dots+U_{24})$	à 00.00 TU	à 06.00 TU	à 12.00 TU	à 18.00 TU
Fort-de-France (Desaix)	93	100	15	69	60	7	83	27.4	27.2	28.6	28.0
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	97	99	12	62	51	24	84	29.2	27.5	30.3	29.2
Rochambeau (Guyane Française)	99	100	*	62	53	24	87	28.9	27.2	29.6	29.4
Gustavia (St-Barthélemy)	85	96	19	63	52	12	75	29.1		29.3	30.0
Désirade (Guadeloupe)	89	98	25	72	63	14		29.6	29.6	30.0	30.7
St-Laurent-du- Maroni (Guyane Fse)	95	98	14-15	52	41	24-26	83	28.8	26.2	29.0	27.9
Saint-Pierre (Martinique)										30.0	
Neuf-Château(Cap- terre Guadeloupe)											27.5

\* - A Rochambeau (Guyane Française) l'humidité relative a atteint 100 les 1er-2-3-4-5-6-7-8-13-14-15-16-17-18-20 et 22.

S T A T I O N S	INSOILOATION EN HEURES ET DIXIEMES	EVAPORATION EN M/M ET DIXIEMES	NOMBRE DE JOURS DE CIEL	PRECIPITATIONS				PHENOMENES DIVERS			
				Claire (1)	Couvert (1)	Hauter en m/m	Maximum en 24h.	Nombre de jours (2)	d'orage	d'éclairs	NOMBRE DE JOURS
Fort-de-France (Desaix)	245.2	89.1	0	6	348.4	78.0	28	7	0	0	3
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	257.6	85.4	0	4	157.7	49.3	26	5	4	0	0
Rochambeau (Guyane Française)	221.8	90.0	1	2	153.9	40.1	11	8	9	9	0
Gustavia (St-Barthélemy)	274.8	93.8	1	4	108.9	33.3	18	3	0	0	4
Désirade (Guadeloupe)		129.0	0	2	167.0	57.7	25	2	1	0	0
St-Laurent-du- Maroni(Guyane Fse)	191.4	58.5			157.3	39.8	19	5	3	0	0
Saint-Pierre (Martinique)		101.7			340.6	81.5	26			0	0
Neuf-Château(Cap- terre Guadeloupe)	167.1	48.5			258.6	42.4	23			0	0

(1)- On compte comme jour de ciel clair toute journée où la nébulosité totale aura été inférieure ou égale à 2/8 aux trois observations principales de la journée.

On compte comme jour de ciel couvert toute journée où la nébulosité totale aura été supérieure ou égale à 6/8 aux trois observations principales de la journée.

(2)- On compte comme jour de pluie tous les jours au cours desquels la hauteur d'eau recueillie a été supérieure ou égale à 0,1m/m.

(3)- On compte comme jour de brouillard tous les jours où la visibilité moyenne au lieu d'observation s'est à un moment quelconque de la journée et en l'absence de pluie abaissée au dessous de 1 kilomètre.

(4)- On compte comme jour de coup de vent tous les jours où la vitesse du vent aura été à un moment quelconque de la journée supérieure ou égale à 16 mètres/seconde.

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES ET ALTITUDE DES DIFFERENTES STATIONS DU GROUPE  
ANTILLES - GUYANE

STATIONS	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
Fort-de-France (Desaix) (MARTINIQUE)	14°36'50" N	61°04'05" W	144 mètres
Fort-de-France (Aérodrome) (MARTINIQUE)	14°35'40" N	61°00'17" W	4 mètres
Pointe-à-Pitre (Aérodrome) (GUADELOUPE)	16°15'30" N	61°31'37" W	13 mètres
Rochebeau (GUYANE FRANCAISE)	04°49'37" N	52°21'50" W	8 mètres
Gustavia (St-Barthélemy) (GUADELOUPE)	17°54' N	62°52' W	2 mètres
Désirade (GUADELOUPE)	16°20' N	61°01' W	20 mètres
St-Laurent-du-Maroni (GUYANE FRANCAISE)	05°30' N	54°02' W	6 mètres
Neuf-Château (Capesterre) (GUADELOUPE)	16°05' N	61°37' W	220 mètres environ
Saint-Pierre (MARTINIQUE)	14°15' N	61°11' W	40 mètres

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES - GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

SEPTEMBER 1952

MOIS DE SEPTEMBRE 1951

I.- ANTILLES. - La 1<sup>ère</sup> décade est caractérisée par la scission de l'anticyclone Atlantique et une forte activité cyclonique qui marque le paroxysme de l'évolution observée au cours du mois d'août.

Le 2 septembre un cyclone tropical, "DOG", se forme sur une onde de l'Est entre Barbade et la Martinique et traverse rapidement le canal de Ste-Lucie, affectant les deux îles riveraines avec des vents d'ouragan de l'ordre de 100 noeuds et de fortes pluies. Le SW de la Martinique, très proche de la trajectoire, est particulièrement éprouvé.

Ce cyclone qui a suivi une route parallèle à celle du cyclone du 15 août, quoique plus méridionale, s'est comblé 5 jours plus tard en abordant le sud du Yucatan.

Ce même jour une puissante onde de l'Est décelée au large, à proximité du 40<sup>e</sup> méridien, donne à son tour naissance, dès le 3 septembre, à un autre cyclone, "EASY", qui se forme cette fois dans la partie septentrionale du Malweg et suit dès le début une trajectoire nettement NW, à la faveur d'une importante coupure méridienne ouverte dans la ligne de crête anticyclonique. Simultanément, une dépression se forme au sud des îles du Cap Vert et évolue en cyclone, "FOX", à partir du 5, date à laquelle les deux météores sont observés, se suivant sur la carte à une distance d'environ 2000 kilomètres, le premier formant centre d'action par rapport au deuxième entraîné dans la circulation dépressionnaire postérieure du précédent. C'est à cette circonstance que l'on doit de n'avoir pas été inquiété aux Antilles par ce cyclone formé très bas en latitude.

Le premier de ces cyclones, "EASY", subit du 5 au 7 un renforcement constant en même temps que sa trajectoire, primitivement SE-NW, s'infléchit vers l'W par suite de la résistance rencontrée le long de la partie occidentale de l'Anticyclone Atlantique. Le 7 septembre, le cyclone "EASY" passe au N des Petites Antilles et présente une extrême violence avec des vents de 160 noeuds, un calme absolu au centre avec ciel couvert bas sans précipitation et une mer énorme. Le 8, la trajectoire s'incurve à nouveau vers le NW mais la vitesse est ralentie par la présence de l'anticyclone américain venu renforcer les hautes pressions "atlantique".

Le cyclone du Cap Vert "FOX", qui s'est rapproché, se met alors à progresser rapidement vers le Nord le long du secteur Est et Nord-Est du premier qu'il dépasse largement dans la journée du 9 où il se trouve alors entraîné dans la circulation septentrionale de la cellule orientale.

En mettant à part les pluies cycloniques du 2 septembre et de forts grains sur le sud de la Martinique le 5 en liaison avec le cyclone "EASY", la 1<sup>ère</sup> décade a comporté de nombreuses journées ensoléillées du fait de la divergence cyclonique.

Les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> décades sont marquées par l'établissement d'un régime pluvieux de la circulation d'Est commandée par la cellule orinatale et caractérisé par le passage d'ondes de l'Est, nombreuses, mais diffuses. La pluviométrie pour l'ensemble du mois a dépassé la moyenne à la Martinique, et on note par rapport au mois d'août une tendance très nette au fractionnement des hautes pressions subtropicales.

II.- GUYANE. - Mois normal très sec de saison d'été, lequel semble pouvoir s'expliquer en l'occurrence par la remontée du lit de circulation des perturbations d'Est et l'établissement sur la Guyane de la zone de divergence constituant leur limite méridionale.

-2-

RESUME DES OBSERVATIONS EFFECTUEES PENDANT LE MOIS DE SEPTEMBRE 1951

D A T E S		TEMPERATURES MINIMA EN DEGRES CENTIGRADES				TEMPERATURES MAXIMA EN DEGRES CENTIGRADES				
		Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)
10	10	24.7	21.4	24.7	25.0	29.0	31.0	31.8	32.0	30.8
11	21	26.7	22.0	26.7	25.4	27.7	32.7	32.0	30.4	30.4
12	23	25.2	22.6	25.2	25.7	29.4	31.2	33.0	33.6	30.6
13	22	24.4	23.9	24.4	26.5	30.0	31.4	32.5	32.6	31.1
14	23	24.4	22.0	24.4	26.0	29.0	31.4	32.5	32.6	30.8
15	21	25.6	22.0	25.6	25.2	30.4	31.2	32.5	32.4	31.6
16	24	25.8	21.3	25.8	26.5	30.2	32.2	32.0	32.0	31.7
17	22	25.0	20.0	25.0	26.5	30.0	32.0	32.5	32.0	31.7
18	24	25.6	23.0	25.6	26.8	30.6	33.0	33.0	33.0	31.5
19	23	25.8	22.3	25.8	26.5	30.9	31.6	33.0	33.2	31.4
20	22	26.0	23.0	26.0	26.5	31.3	32.8	32.8	33.0	31.4
21	23	26.4	22.8	26.4	26.5	30.1	31.2	33.0	33.0	31.4
22	24	25.8	21.6	25.8	24.9	29.9	31.0	33.0	33.0	31.6
23	23	26.4	20.8	26.4	26.0	30.0	31.9	33.0	33.0	31.6
24	23	25.6	22.8	25.6	25.6	29.8	31.6	33.0	32.2	32.0
25	24	24.4	24.0	24.4	25.2	29.9	30.9	33.0	33.4	31.5
26	24	25.6	23.6	25.6	25.3	30.4	31.8	33.0	33.0	31.5
27	22	26.4	23.9	26.4	25.8	30.1	32.3	33.6	32.9	29.8
28	22	26.4	21.8	26.4	25.1	30.0	31.4	33.0	33.0	30.6
29	22	25.0	21.4	25.0	23.3	29.5	32.5	32.5	32.2	30.2
30	23	26.0	22.6	26.0	26.5	29.9	30.9	33.0	33.0	30.1
		25.8	21.4	25.8	26.1	29.7	31.1	33.5	32.9	31.5
		24.8	20.8	24.8	26.4	28.4	31.0	32.7	33.1	31.2
		23.8	19.5	23.5	24.3	28.2	29.4	32.7	32.9	30.2
		23.9	20.6	23.9	26.3	28.8	30.6	31.2	33.2	30.7
		24.4	21.6	24.4	25.3	29.2	31.4	32.6	32.5	31.0
		25.0	20.7	25.0	25.6	29.8	31.2	33.5	33.6	31.2
		24.4	21.4	24.4	25.5	29.6	30.4	32.6	33.6	31.0
		23.7	23.0	23.7	24.5	27.9	27.8	29.0	33.6	29.6
		24.7	22.8	24.7	24.6	30.6	32.5	34.0	34.0	30.7

D A T E S	DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN M/M (1)							
	Fort-de-France (Aérodrome)	Fort (Desaix)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)	Fort-de-France (Aérodrome)	Fort (Desaix)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)
1	12.3	9.0	8.8	9.0	9.8	0.0	11.0	7.9	10.8	1.2	0.0	1.3
2	12.4	8.0	8.0	8.0	7.5	0.0	7.9	8.0	9.8	2.6	0.4	2.4
3	12.5	10.0	10.0	10.3	11.3	0.0	10.1	9.4	9.9	0.0	0.0	0.3
4	12.6	11.5	11.5	11.7	11.0	0.5	9.6	8.5	8.5	0.0	0.0	0.0
5	12.7	11.4	11.0	11.0	10.2	0.2	10.1	9.5	9.9	0.0	0.0	0.0
6	12.8	11.0	11.5	11.5	10.8	0.8	9.8	8.8	9.0	0.0	0.0	0.0
7	12.9	8.2	8.2	8.2	8.2	0.3	9.3	8.0	8.5	0.0	0.0	0.0
8	13.0	5.1	11.4	11.1	11.1	0.4	5.4	5.8	7.4	0.0	0.0	0.0
9	13.1	9.8	2.6	2.6	2.6	0.8	4.8	5.5	6.1	0.0	0.0	0.0
10	13.2	10.9	1.9	1.9	1.9	0.1	6.1	6.6	7.0	0.0	0.0	0.0
11	13.3	10.8	5.3	5.3	5.3	0.8	5.8	6.3	6.8	0.0	0.0	0.0
12	13.4	5.2	1.6	1.6	1.6	0.4	5.4	5.0	5.5	0.0	0.0	0.0
13	13.5	7.3	1.8	1.8	1.8	0.1	9.1	7.5	8.6	0.0	0.0	0.0
14	13.6	8.6	11.3	11.2	11.2	0.2	8.2	8.5	9.0	0.0	0.0	0.0
15	13.7	10.8	11.2	10.1	10.1	0.0	8.0	8.0	8.5	0.0	0.0	0.0
16	13.8	2.7	8.3	10.1	10.6	0.5	9.6	9.6	9.6	0.0	0.0	0.0
17	13.9	5.1	6.8	7.5	7.5	0.6	5.1	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0
18	14.0	8.0	7.3	7.3	7.3	0.0	9.1	9.1	9.1	0.0	0.0	0.0
19	14.1	10.0	11.3	11.2	11.2	0.2	8.5	8.5	8.5	0.0	0.0	0.0
20	14.2	10.8	11.2	10.1	10.1	0.0	8.0	8.0	8.0	0.0	0.0	0.0
21	14.3	8.6	11.3	11.2	11.2	0.2	8.2	8.5	8.8	0.0	0.0	0.0
22	14.4	10.8	11.2	10.1	10.1	0.0	8.0	8.0	8.0	0.0	0.0	0.0
23	14.5	2.7	8.3	10.1	10.6	0.5	9.6	9.6	9.6	0.0	0.0	0.0
24	14.6	5.1	6.8	7.5	7.5	0.6	5.1	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0
25	14.7	8.0	7.3	5.5	5.5	0.0	9.1	9.1	9.1	0.0	0.0	0.0
26	14.8	10.0	11.3	10.1	10.1	0.0	8.5	8.5	8.5	0.0	0.0	0.0
27	14.9	9.4	11.2	11.2	11.2	0.5	9.5	9.5	9.5	0.0	0.0	0.0
28	15.0	3.5	11.2	11.2	11.2	0.0	9.5	9.5	9.5	0.0	0.0	0.0
29	15.1	2.4	4.2	3.6	3.6	0.7	11.0	11.0	11.0	0.0	0.0	0.0
30	15.2	8.6	10.3	8.2	8.2	0.2	9.7	9.7	9.7	0.0	0.0	0.0

5 (1)-0.0 indique qu'il est tombé une quantité d'eau non mesurable c'est-à-dire plus petite que 0,1m/m.

. indique qu'il n'est pas tombé d'eau du tout.

S T A T I O N S	Pression moyenne en mbs au niveau de la Station (1/4Px+Pn+Px+Pn)	TEMPERATURES EN DEGRES CENTIGRADES					
		Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date
Fort-de-France (Desaix)	996.2	29.7	31.9	13	23.3	21.3	2 25.9
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	1012.2	30.6	32.0	9			
Rochambeau (Guyane Française)	1011.4	32.9	34.0	30	32.0	19.5	24 26.6
Gustavia (St-Barthélemy)	1013.9	32.3	33.5	6 et 22	25.4	23.7	29 28.5
Désirade (Guadeloupe)	1010.4	31.0	32.0	14	25.6	23.3	20
St-Laurent-du-Maroni (Guyane Française)	1011.7	33.6	35.1	27	22.0	20.0	24 26.7
Saint-Pierre (Martinique)		32.2	35.2	11	23.4	22.0	1-15-19
Neuf-Château (Capesterre Guadeloupe)	29.3	31.1	7	21.8	20.1	13&15	

S T A T I O N S	HUMIDITE RELATIVE EN %						TENSION DE VAPEUR EN MBS				
	Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	Moyenne (1/12(02+04+...024)	à 00.00 TU	à 06.00 TU	à 12.00 TU	à 18.00 TU
Fort-de-France (Desaix)	95	100	25&15	81	76	11	84	27.1	27.1	28.7	27.9
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	97	98	*	65	51	5	87	29.4	27.7	30.4	30.0
Rochambeau (Guyane Française)	97	99	2et30	55	49	15	82	28.5	27.0	29.4	27.4
Gustavia (St-Barthélemy)	88	97	25& 29	64	54	22	78	29.5	29.9	30.7	
Désirade (Guadeloupe)								30.1	29.3	29.8	30.8
St-Laurent-du-Maroni (Guyane Française)	99	100	\$	52	38	23	85	30.6	27.2	29.5	28.7
Saint-Pierre (Martinique)											28.9
Neuf-Château (Capesterre Guadeloupe)											26.7

\* - à Pointe-à-Pitre(Aérodrome) l'humidité relative a atteint 98 les  
5-8-11-13-14-16-17-18-19-24 et 30.

\$- à Saint-Laurent-du-Maroni l'humidité relative a atteint 100 les  
7-8-11-12-13-14-15-17-18-19-20-21-24-25-26-27-28 et 29.

S T A T I O N S	INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES	EVAPORATION EN M/M ET DIXIEMES	NOMBRE DE JOURS DE CIEL		PRECIPITATIONS		PHENOMENES DIVERS					
			Claир (1)	Couvert (1)	Hauteur en m/m	Maximum en 24h.	Nombre de jours (2)	d'orage	d'éclairs	de brouillard (3)	de coup de vent (4)	de tempête(Hurricane)
Fort-de-France (Desaix)	227.4	84.0	0	4	348.9	54.3	26	10	9	0	2	1
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	216.7	66.7	0	6	245.7	50.3	24	15	4		0	0
Rochambeau (Guyane Française)	234.0	116.0	2	3	7.1	2.7	8	11	4	11	0	0
Gustavia (St-Barthélemy)	226.5	85.7	0	3	75.6	9.5	23	6	6	0	0	0
Désirade (Guadeloupe)		121.3	0	3	110.7	26.4	21	4	4	0		0
St-Laurent-du- Maroni (Guyane Fse)	202.2	48.3			22.6	10.9	8	3	8	4		0
Saint-Pierre (Martinique)					378.1	97.0	22					1
Neuf-Château (Capsterre Gpe)	160.0	58.4			510.8	83.2	25					0

- (1)- On compte comme jour de ciel clair toute journée où la nébulosité totale aura été inférieure ou égale à 2/8 aux trois observations principales de la journée.  
 On compte comme jour de ciel couvert toute journée où la nébulosité totale aura été supérieure ou égale à 6/8 aux trois observations principales de la journée.
- (2)- On compte comme jour de pluie tous les jours au cours desquels la hauteur d'eau recueillie a été supérieure ou égale à 0,1m/m.
- (3)- On compte comme jour de brouillard tous les jours où la visibilité moyenne au lieu d'observation s'est à un moment quelconque de la journée et en l'absence de pluie abaissée au dessous de 1 kilomètre.
- (4)- On compte comme jour de coup de vent tous les jours où la vitesse du vent aura été à un moment quelconque de la journée supérieure ou égale à 16 mètres/seconde.

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES ET ALTITUDE DES DIFFERENTES STATIONS DU GROUPE  
ANTILLES - GUYANE

STATIONS	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
Fort-de-France (Desaix) (MARTINIQUE)	14°36'50" N	61°04'05" W	144 mètres
Fort-de-France (Aérodrome) (MARTINIQUE)	14°35'40" N	61°00'15" W	4 mètres
Pointe-à-Pitre (Aérodrome) (GUADELOUPE)	16°15'30" N	61°31'30" W	13 mètres
Roche-a-Vau (GUYANE FRANÇAISE)	04°49'30" N	52°21'50" W	8 mètres
Gustavia (St-BARTHÉLEMY) (GUADELOUPE)	17°54' N	62°52' W	2 mètres
Désirade (GUADELOUPE)	16°20' N	61°01' W	20 mètres
St-Laurent du-Maroni (GUYANE FRANÇAISE)	05°30' N	54°02' W	6 mètres
Neuf-Châtel (Capsterre) (GUADELOUPE)	16°05' N	61°37' W	220 mètres environ
Sainte-Lucie (MARTINIQUE)	14°15' N	61°11' W	40 mètres

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES - GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

MOIS D'OCTOBRE 1951

I- ANTILLES.- Ce mois, peu perturbé et anormalement sec, principalement à la Martinique, correspond à la fin prématurée de l'hivernage 1951.

La situation isobارique est caractérisée par la prédominance de la cellule orientale de l'anticyclone Atlantique et l'existence, à l'W de cette cellule, d'un couloir de basses pressions se prolongeant sur le Nord de la mer Caraïbe. Ce couloir de basses pressions faisant appel d'air vers le Nord détermine de la divergence dans le courant général d'Est qui circule sur les Petites Antilles et qui, bien que perturbé, ne donne en général que de faibles précipitations.

Néanmoins, l'activité orageuse a été notable pendant tout le mois et marquée en Guadeloupe par de fortes précipitations les 8 et 27 Octobre, à l'occasion du passage d'ondes de l'Est qui ont été moins intenses dans leur partie méridionale.

II- GUYANE.- Mois normal de saison sèche d'été. Les perturbations de la circulation subéquatoriale, atténuées dans leur partie méridionale par la divergence, passent au nord de la côte guyanaise.

A l'intérieur des terres, au début du mois et au cours de la dernière décennie, manifestations orageuses dues à la convection diurne.



RESUME DES OBSERVATIONS EFFECTUEES PENDANT LE MOIS D'OCTOBRE 1951

DATES	TEMPERATURES MINIMA EN DEGRES CENTIGRADES				TEMPERATURES MAXIMA EN DEGRES CENTIGRADES			
	Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)
1	23.2	25.3	21.9	25.0	29.0	30.8	32.4	33.9
2	22.8	23.9	21.6	25.5	29.2	31.0	32.6	32.1
3	24.2	24.0	22.0	26.3	29.7	31.5	32.7	33.6
4	23.2	23.8	21.3	25.0	29.0	30.0	32.0	33.8
5	24.0	23.8	21.3	25.0	29.0	30.5	31.5	33.1
6	23.6	24.4	21.1	25.1	28.9	30.7	31.5	33.5
7	23.6	25.2	21.6	25.6	29.0	31.4	32.0	33.8
8	23.8	24.4	21.3	25.3	27.0	25.6	30.0	33.6
9	23.5	24.9	20.9	25.0	29.4	29.6	31.6	33.6
10	22.9	24.1	20.5	24.3	29.0	30.5	32.0	33.8
11	22.0	25.9	21.2	24.2	29.0	30.7	32.7	34.1
12	23.8	25.0	21.8	25.0	29.6	30.8	32.0	34.2
13	24.4	24.8	22.0	26.0	29.0	29.9	32.0	34.6
14	23.0	24.4	23.0	-	28.9	31.1	32.2	33.8
15	23.4	24.2	21.6	24.0	29.2	30.8	32.0	34.2
16	24.0	24.4	21.8	24.5	29.6	30.6	32.2	33.2
17	23.9	25.2	21.4	26.0	29.3	30.5	32.9	33.9
18	24.2	23.9	20.9	25.3	29.1	30.7	33.5	33.3
19	23.4	22.7	21.4	25.5	31.0	30.8	30.9	34.1
20	23.9	25.0	20.4	25.5	30.0	30.8	32.6	34.1
21	24.4	25.6	22.0	-	29.6	31.2	33.2	34.4
22	24.0	25.6	21.6	26.0	29.5	30.3	32.2	34.3
23	22.6	25.7	23.6	25.0	29.4	29.2	32.9	33.4
24	23.8	25.6	22.2	25.6	29.4	30.6	33.0	34.0
25	23.5	25.3	21.8	26.5	29.5	31.1	33.2	33.8
26	23.0	22.8	20.2	26.5	29.6	28.8	31.5	33.5
27	22.7	22.6	20.7	22.6	30.9	29.5	29.7	32.0
28	23.9	25.0	23.2	-	30.8	30.2	29.5	33.6
29	22.5	24.4	22.2	26.3	30.1	30.8	30.7	33.5
30	24.6	22.2	22.0	25.8	29.5	31.7	32.0	33.9
31	24.4	25.7	21.4	26.0	27.2	30.3	30.9	34.1

DATES	DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN M/M (1)			
	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)	
1	8.0	9.7	7.5	1.4	1.1	0.0	0.0	0.0
2	10.5	9.9	8.7	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
3	9.1	11.6	8.4	4.4	2.5	0.0	0.0	0.0
4	4.5	11.4	8.0	10.7	2.5	0.0	0.0	0.0
5	5.7	6.5	10.2	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
6	10.0	10.7	7.0	4.4	2.5	0.0	0.0	0.0
7	6.0	10.2	7.0	8.7	2.5	0.0	0.0	0.0
8	5.5	10.2	7.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
9	7.5	8.7	8.4	4.4	2.5	0.0	0.0	0.0
10	8.7	11.3	8.7	2.4	2.5	0.0	0.0	0.0
11	8.5	11.3	8.7	9.4	2.5	0.0	0.0	0.0
12	8.7	11.3	8.7	11.6	2.5	0.0	0.0	0.0
13	8.9	11.3	8.7	10.0	2.5	0.0	0.0	0.0
14	10.8	11.3	8.7	9.4	2.5	0.0	0.0	0.0
15	10.8	11.6	7.7	11.6	2.5	0.0	0.0	0.0
16	10.3	10.0	6.1	5.3	2.5	0.0	0.0	0.0
17	9.7	7.3	5.2	5.3	2.5	0.0	0.0	0.0
18	6.8	10.7	7.9	9.3	2.5	0.0	0.0	0.0
19	8.7	9.3	7.9	10.6	2.5	0.0	0.0	0.0
20	7.5	10.7	7.9	9.5	2.5	0.0	0.0	0.0
21	10.5	11.1	7.9	8.8	2.5	0.0	0.0	0.0
22	11.2	5.4	7.3	8.4	2.5	0.0	0.0	0.0
23	7.4	3.3	7.3	5.0	2.5	0.0	0.0	0.0
24	11.7	10.9	7.2	8.5	2.5	0.0	0.0	0.0
25	11.0	7.2	7.2	8.5	2.5	0.0	0.0	0.0
26	9.6	7.4	7.9	4.8	2.5	0.0	0.0	0.0
27	6.4	8.4	4.6	4.8	2.5	0.0	0.0	0.0
28	5.1	8.4	0.5	4.6	2.5	0.0	0.0	0.0
29	0.6	11.4	1.6	9.2	2.5	0.0	0.0	0.0
30	0.0	5.8	9.3	10.0	2.5	0.0	0.0	0.0
31	0.0	9.3	10.0	5.8	2.5	0.0	0.0	0.0

(1) - 0.0 indique qu'il est tombé une quantité d'eau non mesurable c'est-à-dire plus petite que 0,1m/m.

• indique qu'il n'est pas tombé d'eau du tout.

S T A T I O N S	Pression moyenne en mbs au niveau de la Station (1/4Px+Px+Fz+Fn)	TEMPERATURES EN DEGRES CENTIGRADES						$\frac{1}{12}(T_2+T_4+\dots+T_{24})$
		Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	
Fort-de-France (Desaix)	995.8	29.4	31.6	19	23.6	22.0	11	25.9
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	1011.8	30.4	31.7	30				
Rochambeau (Guyane Française)	1010.4	33.7	34.6	13	21.6	19.9	18	26.8
Gustavia (St-Barthélemy)	1013.6	31.9	33.5	18	24.5	22.2	30	28.0
Désirade (Guadeloupe)	1010.2	30.9	32.2	17	25.3	22.6	27	
St-Laurent-du-Maroni <sup>*</sup> (Guyane Française)	1011.1	33.2	34.1	16	21.9	20.2	27	26.4
Saint-Pierre (Martinique)		31.9	33.8	12 & 29	23.5	22.0	20	
Neuf-Château (Capesterre Guadeloupe)	28.0	30.0	31.0	1er	21.5	20.2	10	

1 \*- A Saint-Laurent-du-Maroni (Guyane Française) les observations ont été faites 21 jours sur 31.

HUMIDITE RELATIVE EN %

TENSION DE VAPEUR  
EN MBS

S T A T I O N S

	Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	Moyenne	1/12 (U2-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28)	à 00.00 TU	à 06.00 TU	à 12.00 TU	à 18.00 TU
Fort-de-France (Desaix)	93	98	8	66	58	14	82	26.9	26.6	28.0	27.6	
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	97	98	*	63	51	21	86	28.3	26.6	29.7	28.9	
Rochambeau (Guyane Française)	97	98	§	50	42	30	79	28.3	26.1	29.0	26.2	
Gustavia (St-Barthélemy)	87	96	27	63	57	15-16 21-22	77	28.5	28.0	28.8	29.0	
Désirade (Guadeloupe)								29.6		29.8	30.4	
St-Laurent-du-Maroni (Guyane Française)	99	100	€	55	48	7	86	30.6	27.2	30.1	30.2	
Saint-Pierre (Martinique)										29.1		
Neuf-Château (Capsterre Guadeloupe)												

N.B. - \* - A l'aérodrome de Pointe-à-Pitre l'humidité a atteint 98 les 5-10-11-14-17-18-23-29.

§ - à Rochambeau(Guyane Française) l'humidité a atteint 98 les 1er-2-3-7-19-22-24-25-26-28.

€ - à St-Laurent-du-Maroni(Guyane Française) l'humidité a atteint 100 les 1er-2-3-4-5-6-8-9-11-12-13-15-16.

S T A T I O N S	I N S O L A T I O N E N H E U R E S E T D I X I E M E S	E V A P O R A T I O N E N M / M E T D I X I E M E S	N O M B R E D E J C U R S D E	P R E C I P I T A T I O N S				P H E N O M E N E S D I V E R S				
				C l a i r ( 1 )	C o u v e t ( 1 )	H a u t e u r e n m / m	M a x i m u m e n 2 4 h	N o m b r e d e j o u r s ( 2 )	N o m b r e d' o r a g e	d' é c l a i r s	d e b r o u i l l a r d ( 3 )	
F o r t - d e - F r a n c e ( D e s s a i x )	248.5	93.4	0	8	107.8	1513	24	4	8	0	1	0
P o i n t e - à - P i t r e ( A é r o d r o m e )	249.0	71.4	0	7	184.1	60.6	25	9	5	0	0	0
R o c h a m b e a u ( G u y a n e F r a n ç a i s e )	266.3	143.8	1	0	8.9	4.1	4	3	7	3	0	0
G u s t a v i a ( S t - B a r t h é l é m y )	222.2	87.8	0	4	108.5	38.3	21	5	3	0	1	0
D é s i r a d e ( G u a d e l o u p e )		126.9	0	2	132.4		8		0		0	
S t - L a u r e n t - d u - M a r o n i ( G u y a n e F r a n ç a i s e )	158.2	41.5			72.5	34.0	9	3	4	0	0	0
S a i n t - P i e r r e ( M a r t i n i q u e )		62.9			222.6	55.2	18				0	
N e u f - C h a t e a u ( C a p e s t e r r e G u a d e l o u p e )		53.4			475.9	78.3	24				0	

N.B. (1) - On compte comme jour de ciel clair, toute journée où la nébulosité totale aura été inférieure ou égale à 2/8 aux trois observations principales de la journée.

On compte comme jour de ciel couvert toute journée où la nébulosité totale aura été supérieure ou égale à 6/8 aux trois observations principales de la journée.

(2) - On compte comme jour de pluie tous les jours au cours desquels la hauteur d'eau recueillie a été supérieure ou égale à 0,1m/m.

(3) - On compte comme jour de brouillard, tous les jours où la visibilité moyenne au lieu d'observation s'est à un moment quelconque de la journée et en l'absence de pluie abaissée au dessous de 1kilomètre.

(4) - On compte comme jour de coup de vent tous les jours où la vitesse du vent aura été à un moment quelconque de la journée supérieure ou égale à 16mètres/seconde.

**COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES ET ALTITUDE DES DIVERSES STATIONS DU GROUPE  
ANTILLES - OUTRE-MER**

STATIONS	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
Rose-des-Eaux (Deshaix) (MARTINIQUE)	14°36'57" N	61°04'05" W	144 mètres
Port-de-France (Aérodrome) (MARTINIQUE)	14°35'40" N	61°00'10" W	4 mètres
Pointe-à-Pitre (Aérodrome) (GUADELOUPE)	16°15'30" N	61°31'30" W	13 mètres
Rochebeau (GUYANE FRANÇAISE)	04°49'30" N	52°21'50" W	8 mètres
Gustavia (St-Barthélémy) (GUADELOUPE)	17°54' N	62°52' W	2 mètres
Désirade (GUADELOUPE)	16°20' N	61°01' W	20 mètres
St-Laurent-du-Maroni (GUYANE FRANÇAISE)	05°30' N	54°02' W	6 mètres
Neuf-Château (Capesterre) (GUADELOUPE)	16°05' N	61°37' W	220 mètres environ
Saint-Pierre (MARTINIQUE)	14°45' N	61°11' W	40 mètres

**ERRATUM :**

Latitude de Saint-Pierre (Martinique) Lire 14°45' au lieu de 14°15'

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES - GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

MOIS DE NOVEMBRE 1951

I- ANTILLES.-

2 périodes principales :

1°/ La première, pluvieuse, s'étendant depuis le commencement du mois jusqu'au 17, correspond à une ultime phase de la circulation d'Est d'été commandée par les hautes pressions "Atlantique". Sous l'effet des circulations plus septentrionales, on assiste tout le long de la zone tropicale, mais principalement au niveau de la Caraïbe occidentale, au fractionnement partiel de la ceinture des hautes pressions subtropicales et du courant d'Est qui lui correspond, avec un regain de convergence sur les Petites Antilles.

2°/ A partir du 18 et jusqu'au 22, l'influence de l'approche de l'hiver se manifeste par l'interruption de la ceinture des hautes pressions sous l'effet du passage d'un profond thalweg polaire qui évolue entre le NW et le NE des Petites Antilles, amenant sur celles-ci une divergence marquée du courant d'Est.

A partir du 23, le rétablissement temporaire d'une circulation zonale d'Est homogène, dû à la poussée vers l'Est de la cellule froide occidentale, ne fait que confirmer le retour saisonnier du régime de circulation des alizés stables de NE et les précipitations deviennent extrêmement réduites surtout à la Martinique.

II-GUYANE..

Mois sec normal de fin de saison, sous l'effet de difffluence du courant de SE dirigé par la cellule orientale en direction de la zone perturbée du courant d'Est située plus au Nord et intéressant la mer Caraïbe.



RESUME DES OBSERVATIONS EFFECTUEES RENDANT LE MOIS DE NOVEMBRE 1951

D A T E S	TEMPERATURES MINIMAS EN DEGRES CENTIGRADES					TEMPERATURES MAXIMAS EN DEGRES CENTIGRADES						
	Fort-de-France (Aerodrome)	Fort-de-France (Desaix)	Pointe-à-Pitre (Aerodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)	Fort-de-France (Aerodrome)	Fort-de-France (Desaix)	Pointe-à-Pitre (Aerodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)
1	24.2	21.9	22.4	22.2	25.6 21.3 25.0 21.4 22.9	21.4 22.6 21.4 21.5 20.3	✓	29.8 29.8 24.7 28.0 28.7	30.6 29.4 28.8 29.8 30.0	30.5 29.5 30.5 29.3 31.0	34.6 34.6 33.9 33.9 33.0	30.0 29.4 • 29.3 29.2
2	23.8	22.9	23.7	23.5	24.6 24.4 24.6 24.2 24.6	20.2 19.4 20.0 20.4 23.4	25.0 25.0 26.0 26.2 26.0	28.9 28.7 28.9 28.0 29.1	30.0 30.2 30.3 31.3 31.0	29.8 30.3 30.9 31.0 31.3	33.6 34.0 33.0 30.0 31.0	29.4 29.4 30.0 30.3 31.0
3	21.9	22.9	23.7	22.9	25.3 24.9 25.0 25.3 26.1	21.3 21.2 21.5 21.0 21.5	25.5 26.1 26.1 23.4 25.2	29.2 29.0 28.9 28.6 28.9	30.4 30.8 30.7 30.4 30.6	30.8 31.3 32.5 30.3 31.7	33.4 33.5 33.4 33.2 33.0	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
4	22.4	22.2	22.2	22.2	25.3 25.0 25.3 25.3 26.1	21.2 21.4 21.0 21.0 21.5	26.0 26.0 25.0 25.4 25.2	28.3 26.2 28.4 28.6 28.9	31.2 30.0 30.0 30.5 31.3	30.7 31.0 31.2 31.3 33.3	33.4 33.5 33.4 33.2 33.0	30.0 29.6 30.2 30.4 30.3
5	22.2	22.2	22.2	22.2	23.8 22.9 22.7 23.9 23.3	20.4 20.4 20.4 21.0 21.4	24.2 24.2 24.7 24.7 24.9	28.3 26.2 28.4 29.2 29.0	31.2 30.0 30.0 30.0 30.5	30.7 31.0 31.2 31.3 32.0	33.4 33.5 33.4 33.5 33.3	30.0 29.6 30.2 30.3 30.5
6	23.0	22.9	23.7	23.5	23.8 24.4 24.6 24.2 24.6	20.2 19.4 20.0 20.4 23.4	25.0 25.0 26.0 26.2 26.0	28.9 28.7 28.9 28.0 29.1	30.0 30.2 30.3 31.3 31.0	29.8 30.3 30.9 31.0 31.3	33.6 34.0 33.0 33.0 31.0	29.2 29.4 30.0 30.3 31.0
7	22.9	22.9	23.7	22.9	24.0 23.3 24.2 22.8 24.3	21.3 21.2 21.5 21.0 21.5	25.5 26.1 26.1 23.4 25.2	29.2 29.0 28.9 28.6 28.9	30.4 30.8 30.7 30.4 30.6	30.8 31.3 32.5 30.3 31.7	33.4 33.5 33.4 33.2 33.0	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
8	21.9	22.9	23.7	23.5	23.8 22.9 24.9 22.7 23.9	21.2 20.4 20.4 21.0 21.4	26.0 24.2 24.2 25.0 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 30.5 31.3	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.0 29.6 30.2 30.3 30.3
9	22.4	22.2	22.2	22.2	23.3 23.3 24.9 23.9 23.3	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 28.5	31.2 30.0 30.0 30.5 29.1	30.7 31.0 31.2 32.0 30.5	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.5 30.0 30.6 29.3 30.3
10	22.2	22.9	23.5	22.9	23.8 24.4 24.6 24.2 24.3	20.2 19.4 20.0 20.4 23.4	25.0 25.0 26.0 26.2 26.0	28.9 28.7 28.9 28.0 29.1	30.0 30.2 30.3 31.3 31.0	29.8 30.3 30.9 31.0 31.3	33.6 34.0 33.0 33.0 31.0	29.2 29.4 30.0 30.3 31.0
11	21.9	23.3	24.2	22.8	24.0 24.9 25.0 25.3 26.1	21.3 21.2 21.5 21.0 21.5	25.5 26.1 26.1 23.4 25.2	29.2 29.0 28.9 28.6 28.9	30.4 30.8 30.7 30.4 30.6	30.8 31.3 32.5 30.3 31.7	33.4 33.5 33.4 33.2 33.0	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
12	22.4	22.9	23.7	22.8	23.3 23.3 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 30.5 31.3	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
13	22.2	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	20.2 19.4 20.4 21.0 21.4	25.0 25.0 26.0 25.0 25.5	28.9 28.7 28.4 28.5 29.2	30.0 30.2 30.0 30.5 30.0	30.7 31.3 32.5 31.3 31.3	33.6 34.0 33.4 33.5 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
14	21.9	22.9	23.7	22.9	24.3 24.3 25.3 25.3 26.1	21.3 21.2 21.5 21.0 21.5	25.5 26.1 26.1 23.4 25.2	28.9 28.6 28.4 28.6 29.2	30.4 30.8 30.7 30.4 30.6	30.8 31.3 32.5 30.3 31.7	33.4 33.5 33.4 33.2 33.0	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
15	22.4	22.9	23.5	23.5	24.3 24.3 25.3 25.3 26.1	21.2 21.2 21.0 21.0 21.5	26.0 26.0 25.0 25.5 25.2	28.9 28.6 28.4 28.5 29.0	30.6 30.5 30.0 30.5 30.5	31.7 31.3 31.3 31.3 31.3	33.0 33.0 33.0 33.0 33.0	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
16	22.2	23.3	24.2	23.3	23.8 22.9 24.8 22.7 23.9	21.2 20.4 20.4 21.0 21.4	26.0 24.2 24.2 25.0 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.0 29.6 30.2 30.3 30.3
17	21.9	22.9	23.7	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 20.4 20.4 21.0 21.4	26.0 24.2 24.2 25.0 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.0 29.6 30.2 30.3 30.3
18	22.4	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
19	22.2	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.6 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
20	21.9	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.6 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
21	22.4	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
22	22.2	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.6 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
23	21.9	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
24	22.4	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
25	22.2	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.6 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
26	21.9	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
27	22.4	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
28	22.2	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.6 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
29	21.9	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4
30	22.4	22.9	23.5	23.5	23.8 24.4 24.9 22.7 23.9	21.2 21.2 21.0 21.0 21.4	26.0 26.0 25.0 25.5 25.5	28.3 26.2 28.4 28.6 29.0	31.2 30.0 30.0 30.5 30.5	30.7 31.0 31.2 32.0 32.0	33.4 33.5 33.4 33.3 33.3	30.4 30.2 30.4 30.4 30.4

N.B.- A Désirade (Guadeloupe) les observations ont été effectuées 25 jours sur 30.

DATE S	DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN M/M (1)			
	Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)	Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)
11	8.8	7.9	3.3	9.4	1.2	58.9	1.2	51.5
12	9.5	7.7	3.0	9.1	0.3	12.0	0.3	4.4
13	9.0	7.7	3.0	9.2	0.3	35.0	0.3	8.2
14	9.6	9.9	3.0	9.4	0.3	25.0	0.3	3.7
15	7.7	10.5	3.0	9.9	0.3	18.5	0.3	2.7
16	9.6	10.9	3.0	9.9	0.3	5.8	0.2	0.2
17	9.1	10.8	3.0	9.9	0.3	3.0	0.2	0.0
18	7.5	10.1	3.0	9.7	0.3	2.4	0.1	0.0
19	8.4	9.7	3.0	9.7	0.3	2.4	0.1	0.0
20	9.0	7.7	3.0	9.6	0.3	2.4	0.1	0.0
21	9.0	8.8	3.0	9.6	0.3	2.4	0.1	0.0
22	1.5	10.2	3.0	9.8	0.3	2.4	0.1	0.0
23	7.0	10.1	3.0	9.7	0.3	2.4	0.1	0.0
24	9.0	10.9	3.0	9.4	0.3	2.4	0.1	0.0
25	9.1	10.0	3.0	9.5	0.3	2.4	0.1	0.0
26	10.0	8.3	3.0	9.1	0.3	2.4	0.1	0.0
27	7.5	8.8	3.0	9.1	0.3	2.4	0.1	0.0
28	8.8	4.3	3.0	9.1	0.3	2.4	0.1	0.0
29	9.2	8.1	3.0	9.1	0.3	2.4	0.1	0.0
30	9.7	4.6	3.0	9.1	0.3	2.4	0.1	0.0
31	8.8	4.3	3.0	9.1	0.3	2.4	0.1	0.0
32	9.2	8.1	3.0	9.1	0.3	2.4	0.1	0.0
33	9.7	4.6	3.0	9.1	0.3	2.4	0.1	0.0
34	9.4	8.1	3.0	9.2	0.3	2.4	0.1	0.0
35	10.0	9.1	3.0	9.7	0.3	2.4	0.1	0.0
36	10.6	5.8	3.0	9.4	0.3	2.4	0.1	0.0
37	9.0	8.6	3.0	7.4	0.3	2.4	0.1	0.0
38	9.1	6.9	3.0	7.7	0.3	2.4	0.1	0.0

(1) - 0.0 indique qu'il est tombé une quantité d'eau non mesurable c'est-à-dire plus petite que 0,1m/m

. indique qu'il n'est pas tombé d'eau du tout.

S T A T I O N S	Pression moyenne en mbs au niveau de la Station $\frac{1}{4}(P_x+P_m+P_n+P_h)$	TEMPERATURES EN DEGRES CENTIGRADES						
		Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	
Fort-de-France (Desaix)	995.5	28.6	30.0	30	23.3	21.9	3	25.4
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	1011.7	30.0	31.3	9				
Rochambeau (Guyane Française)	1009.9	33.4	34.6	1er	21.2	19.4	7	26.5
Gustavia (St-Barthélemy)	1013.8	30.8	32.5	13	24.0	20.5	30	27.2
Désirade (Guadeloupe)	1010.1	30.0	31.2	30	24.9	22.8	3	
St-Laurent-du-Maroni (Guyane Française)	1010.2	33.9	35.2	17	21.8	20.7	6	
Saint-Pierre (Martinique)		31.1	33.8	30	23.1	21.8	23-27-28	
Neuf-Chateau (Capesterre Guadeloupe)	27.5	28.5	12-13		21.9	19.0	27	

N.B. - A Désirade (Guadeloupe) les observations ont été effectuées  
25 jours sur 30.

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %						TENSION DE VAPEUR EN MBS				
	Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	Moyenne 1/12(U <sub>2</sub> +U <sub>4</sub> +...+U <sub>24</sub> )	a 00.00 TU	a 06.00 TU	a 12.00 TU	a 18.00 TU
Fort-de-France (Desaix)	93	98	4	68	52	28	83	26.0	26.2	27.2	26.9
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	95	100	4	64	55	13	86	27.5	25.6	28.6	28.3
Rochambeau (Guyane Française)	97	98	*	51	45	8	80	27.9	25.6	28.8	26.7
Gustavia (St-Barthélemy)	89	95	1-2-4-16	66	57	29	79	28.0	27.7	27.9	29.2
Désirade (Guadeloupe)	91	98	30	74	68	28&29	81	29.4	29.4	30.7	
St-Laurent-du-Maroni (Guyane Française)	95	99	8	49	37	4	81	28.8	25.1	29.2	27.2
Saint-Pierre (Martinique)											28.4
Neuf-Château (Capesterre Guadeloupe)											25.8

N.B. - A Désirade (Guadeloupe) les observations ont été effectuées 25 jours sur 30.

\* - A Rochambeau (Guyane Française) l'humidité a atteint 98 les 2-6-10-11-14-20-23-24-25-26.

STATIONS	INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES	EVAPORATION EN M/M ET DIXIEMES	NOMBRE DE JOURS DE CIEL	PRECIPITATIONS			PHENOMENES DIVERS				
				Ciel Clair (1)	Couvert (1)	Hauteur en m/m	Nombre de jours(2)	d'orage	d'éclairs	de brouillard (3)	de coup de vent (4)
Fort-de-France (Desaix)	237.1	90.7	0 4	217.1	42.0	23	2	3	0	6	0
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	240.0	73.5	0 3	149.6	43.6	21	2	4	0	0	0
Rochambeau (Guyane Française)	251.2	113.3	0 0	21.6	16.6	4	6	0	9	0	0
Gustavia (St-Barthélemy)	218.2	77.0	2 4	124.5	51.5	21	2	3	0	0	0
Désirade (Guadeloupe)		122.7	0 1	152.0			0	0	0	0	0
St-Laurent-du- Maroni(Guyane Française)	216.4	77.1			44.3	13.2	8	5	2	3	0
Saint-Pierre (Martinique)	234.7				174.5	54.0	22		0	0	0
Neuf-Château (Capesterre Guadeloupe)	121.6	50.6			329.9	41.4	26				0

N.B.- A Désirade (Guadeloupe) les observations ont été effectuées 25 jours sur 30.

(1)-On compte comme jour de ciel clair toute journée où la nébulosité totale aura été inférieure ou égale à 2/8 aux trois observations principales de la journée.

On compte comme jour de ciel couvert toute journée où la nébulosité totale aura été supérieure ou égale à 6/8 aux trois observations principales de la journée.

(2)-On compte comme jour de pluie tous les jours au cours desquels la hauteur d'eau recueillie a été supérieure ou égale à 0,1m/m.

(3)-On compte comme jour de brouillard tous les jours où la visibilité moyenne au lieu d'observation s'est à un moment quelconque de la journée et en l'absence de pluie abaissée au-dessous de 1km.

(4)-On compte comme jour de coup de vent tous les jours où la vitesse du vent aura été à un moment quelconque de la journée supérieure ou égale à 16mètres/seconde.

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES - GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

MOIS DE DECEMBRE 1951

3 1952

I- ANTILLES.-

La 1ère décade se manifeste à la Martinique par un temps sec qui se prolonge jusqu'au 12 et voit s'affirmer l'évolution commencée dans la dernière semaine du mois précédent et marquée par la prédominance de la circulation stable des alizés de NE. Le 10, le rétablissement momentané de la ceinture des hautes pressions subtropicales annonce le retour du régime de circulation zonale d'E, plus ou moins influencé par la cellule orientale laquelle dominera, à partir du 13, jusqu'à la fin du mois. Cette 2<sup>e</sup> période correspond à un régime pluvieux se présentant le plus généralement sous la forme classique des averses d'instabilité d'alizés. Toutefois, des précipitations plus importantes ont marqué le passage des couloirs de circulations méridiennes qui se sont parfois manifestés par la constitution dans le courant d'Est de perturbations bien caractérisées, comme ce fut en particulier le cas pour les journées des 15, 21, 25 et 28 décembre.

La Guadeloupe, bien que sous l'influence d'une topographie isobarique identique, n'a pas bénéficié des mêmes conditions atmosphériques en ce qui concerne la 1<sup>re</sup> période laquelle, bien qu'ensoleillée dans l'ensemble, a reçu une importante quantité d'eau répartie en quelques fortes averses. Il semble qu'on puisse attribuer ce fait à l'ascendance résultant du conflit de circulations régnant en altitude entre courants d'W et d'E rattachés respectivement aux circulations septentrionales et méridionales de la cellule tropicale Caraïbe et de l'anticyclone froid occidental. Ce serait là le cas des fronts d'alizés d'hiver orientés W / E qui, bien que peu discernables à l'analyse au sol, peuvent expliquer l'existence, dans un courant d'alizés qui paraît homogène, de bandes pluvieuses stationnaires et qui font régner parfois pendant plusieurs jours, sur une île ou sur une autre, un temps pluvieux.

Ce type de situation, spécifique de la période d'hiver s'observe particulièrement sur la Guadeloupe et la Dominique et, dans une moindre mesure, sur la Martinique plus souvent située sur la face méridionale de la cellule Caraïbe et par conséquent hors de la zone de conflit.

II- GUYANE.-

En Guyane, la 2<sup>e</sup> quinzaine de décembre marque la fin de la saison sèche qui fait place au régime des perturbations d'alizés de NE d'hiver remontant de SE au NW, le long des côtes, au Nord de la zone de convergence intertropicale.

## RESUME DES OBSERVATIONS EFFECTUEES PENDANT LE MOIS DE DECEMBRE 1951

DATES	TEMPERATURES MINIMA EN DEGRES CENTIGRADES				TEMPERATURES MAXIMA EN DEGRES CENTIGRADES							
	Haut-de-France (Aérodrome)	Fort-de-France (Desalix)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)	Fort-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Rochambeau (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)	
1951-12-01	23.8	23.7	21.1	22.7	24.0	29.2	29.0	30.0	31.7	32.8	30.5	
02	23.7	23.6	22.4	22.8	25.0	28.9	29.0	29.2	29.8	31.5	30.5	
03	23.9	23.4	20.6	22.6	25.5	29.0	29.0	29.5	31.0	32.6	30.2	
04	23.6	23.6	22.5	21.5	25.4	29.2	29.2	29.5	29.5	32.8	30.7	
05	23.4	23.4	21.1	21.8	23.5	29.2	29.8	27.9	27.7	32.8	28.6	
06	22.9	22.0	21.4	21.2	21.6	27.1	24.8	24.8	26.7	32.2	28.5	
07	22.6	21.4	21.4	21.5	22.2	25.8	24.7	24.7	27.8	32.0	27.6	
08	21.4	21.4	22.2	20.6	23.4	27.1	28.5	28.5	28.0	32.8	29.0	
09	23.0	23.0	22.2	21.5	23.4	27.1	28.4	28.4	28.0	32.6	29.0	
10	23.0	23.0	22.5	22.0	24.6	28.4	28.8	28.8	29.6	33.0	28.9	
11	23.0	22.6	23.3	22.2	24.0	28.5	29.5	29.5	29.5	32.0	29.8	
12	23.4	23.4	21.9	24.0	24.8	29.9	30.4	30.4	30.5	31.6	30.4	
13	23.4	23.4	22.4	20.2	24.6	28.2	29.6	29.6	29.7	31.8	30.0	
14	23.1	23.0	23.1	21.5	24.0	28.0	29.0	29.0	29.5	32.0	29.4	
15	23.0	22.6	24.4	21.4	23.4	28.0	28.7	29.2	29.2	32.8	28.8	
16	22.6	22.9	22.5	22.2	23.5	28.6	29.1	29.1	29.1	32.1	28.8	
17	22.9	22.9	24.1	22.0	25.0	28.0	28.7	28.7	29.5	31.5	28.4	
18	22.9	21.4	21.7	22.9	23.0	27.8	29.5	29.5	29.0	30.0	29.0	
19	21.4	22.2	23.3	22.5	23.5	26.3	29.0	29.4	29.4	31.4	28.7	
20	22.2	22.4	22.5	23.6	22.5	28.0	28.8	28.5	28.5	30.8	28.4	
21	22.4	20.9	21.7	23.7	23.7	26.8	28.8	28.8	29.5	29.0	28.4	
22	20.9	22.1	23.6	22.0	23.0	27.2	29.5	29.5	29.5	30.4	28.4	
23	22.1	21.1	23.3	22.4	23.0	27.0	26.2	26.2	26.6	27.4	28.5	
24	21.1	21.2	21.9	21.9	23.0	26.7	28.7	29.0	31.5			
25	21.2	20.2	20.3	23.0	22.5	25.8	29.0	29.0	31.4	28.4		
26	20.2	21.8	20.9	22.9	23.3	27.2	28.7	29.3	31.5	28.3		
27	21.8	20.9	21.9	23.0	24.5	26.3	29.4	29.4	29.4	28.5		
28	20.9	20.8	22.0	22.9	24.6	27.1	28.8	29.3	29.0	29.0		
29	20.8	21.9	21.4	24.0	23.8	26.8	29.2	29.5	31.1			
30	21.9	22.3	21.7	24.1	23.8	26.9	28.2	27.5	31.0	27.6		
31	22.3											

N.B.- A Désirade (Guadeloupe) les observations ont été effectuées 26 jours sur 31.

DATES	DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES			HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN M/M (1)		
	Port-de-France (Aérodrome)	Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	Gustavia (St-Barthélemy)	Port-de-France (Guyane Française)	Rochefort (Guyane Française)	Désirade (Guadeloupe)
1	9.0	9.0	9.0	9.0	0.0	0.0
2	7.7	7.7	7.7	7.7	0.0	0.0
3	9.4	9.4	9.4	9.4	0.0	0.0
4	9.3	9.3	9.3	9.3	0.0	0.0
5	4.7	4.7	4.7	4.7	0.0	0.0
6	7.5	7.5	7.5	7.5	0.0	0.0
7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
8	9.0	9.0	9.0	9.0	0.0	0.0
9	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0
10	8.5	8.5	8.5	8.5	0.0	0.0
11	8.0	8.0	8.0	8.0	0.0	0.0
12	9.8	9.8	9.8	9.8	0.0	0.0
13	6.5	6.5	6.5	6.5	0.0	0.0
14	5.5	5.5	5.5	5.5	0.0	0.0
15	6.5	6.5	6.5	6.5	0.0	0.0
16	9.5	9.5	9.5	9.5	0.0	0.0
17	9.1	9.1	9.1	9.1	0.0	0.0
18	8.6	8.6	8.6	8.6	0.0	0.0
19	8.0	8.0	8.0	8.0	0.0	0.0
20	4.7	4.7	4.7	4.7	0.0	0.0
21	8.1	8.1	8.1	8.1	0.0	0.0
22	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0	0.0
23	8.8	8.8	8.8	8.8	0.0	0.0
24	8.0	8.0	8.0	8.0	0.0	0.0
25	2.7	2.7	2.7	2.7	0.0	0.0
26	2.8	2.8	2.8	2.8	0.0	0.0
27	3.6	3.6	3.6	3.6	0.0	0.0
28	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0
29	7.2	7.2	7.2	7.2	0.0	0.0
30	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0	0.0
31	7.5	7.5	7.5	7.5	0.0	0.0
	10.1	10.1	10.1	10.1	0.0	0.0
	5.4	5.4	5.4	5.4	0.0	0.0
	6.9	6.9	6.9	6.9	0.0	0.0

(1) -0.0 indique qu'il est tombé une quantité d'eau non mesurable c'est-à-dire plus petite que 0,1m/m

\* indique qu'il n'est pas tombé d'eau du tout.

(2) - mesurée le 15 à 20h. - (3) pour la période du 15 à 20h au 17 à 8h.

(4) - mesurée le 22 à 20h. - (5) pour la période du 22 à 20h au 24 à 8h.

(6) - mesurée le 24 à 20h. - (7) pour la période du 24 à 20h au 26 à 8h.

S T A T I O N S	Pression moyenne en mb au niveau de la Station $1/4(P_x+P_h+P_r+P_n)$	TEMPERATURES EN DEGRES CENTIGRADES						Moyenne $1/12(T_2+T_4+\dots+T_{24})$
		Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	
Fort-de-France (Desaix)	997.4	27.8	29.9	13	22.4	20.2	26	24.5
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	1014.0	28.7	30.4	13				
Rochambeau (Guyane Française)	1010.7	31.5	33.6	5	22.3	20.2	14	26.1
Gustavia (St-Barthélemy)	1016.3	29.1	31.7	1er	22.1	20.3	26	26.0
Désirade (Guadeloupe)	1012.3	29.0	30.5	1er-3	23.8	21.6	7	
St-Laurent-du- Maroni (Guyane Française)	1011.3	31.5	33.7	5	21.9	20.1	15	25.7
Saint-Pierre (Martinique)		30.1	32.8	1er	22.5	19.8	20	
Neuf-Château (Capsterre Guadeloupe)		26.0	27.7	1er-2	19.9	18.0	9-10-24	

N.B. - A Désirade (Guadeloupe) les observations ont été effectuées  
26 jours sur 31.

\* - à Neuf-Château la moyenne des maxima a été calculée sur 29 jours.

S T A T I O N S	HUMIDITE RELATIVE EN %						TENSION DE VAPEUR EN MBS				
	Moyenne des Maxima	Maximum absolu	Date	Moyenne des Minima	Minimum absolu	Date	Moyenne 1/12(U2+U4+...U24)	à 00.00 TU	à 06.00 TU	à 12.00 TU	à 18.00 TU
Fort-de-France (Desaix)	93	100	20-26	67	57	10-11	82	24.6	24.7	25.3	25.0
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	97	99	5-6- 10-11	64	53	9	86	25.2	24.2	26.1	26.5
Rochambeau (Guyane Française)	97	99	8-9- 19-20	60	49	5	84	28.3	27.1	29.4	27.4
Gustavia (St-Barthélemy)	86	96	4	65	55	8	75	24.7	24.9	24.8	25.8
Désirade (Guadeloupe)	88	100	8	71	63	10-11	27.3		27.2	27.7	
St-Laurent-du- Maroni (Guyane Française)	93	97	29	59	45	17	83	27.6	25.3	28.9	27.5
Saint-Pierre (Martinique)										26.0	
Neuf-Château (Capesterre Guad- eloupe)											24.1

N.B.- A Désirade (Guadeloupe) les observations ont été effectuées  
26 jours sur 31.

STATIONS	INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES	EVAPORATION EN M/M ET DIXIEMES	NOMBRE DE JOURS DE CIEL	PRECIPITATIONS				PHENOMENES DIVERS			
				Clair (1)	Couvert (1)	Hauteur en m/m	Maximum en 24h.	Nombre de jours (2)	d'orage	d'éclairs	NOMBRE DE JOURS
Fort-de-France (Desaix)	220.6	110.6	2	5	231.3	43.9	25	5	4	0	9 0
Pointe-à-Pitre (Aérodrome)	193.2	67.4	0	4	244.7	61.9	26	2	0	0	0 0
Rochambeau (Guyane Française)	190.9	119.6	0	6	244.6	56.6	20	3	0	4	0 0
Gustavia (St-Barthélemy)	184.4	89.7	0	2	248.1	60.9	25	1	1	0	8 0
Désirade (Guadeloupe)		121.3	0	2	180.8	103.5	18	0	0	0	0 0
St-Laurent-du Maroni (Guyane Française)	147.2	57.6			145.4	46.7	20	7	1	5	0 0
Saint-Pierre (Martinique)	208.8				181.6	34.5	19			0	0 0
Neuf-Château (Cap esterre Guadeloupe)	78.6	39.5			590.6	177.9	28				0 0

(1)- On compte comme jour de ciel clair toute journée où la nébulosité totale aura été inférieure ou égale à 2/8 aux trois observations principales de la journée.

On compte comme jour de ciel couvert toute journée où la nébulosité totale aura été supérieure ou égale à 6/8 aux trois observations principales de la journée.

(2)- On compte comme jour de pluie tous les jours au cours desquels la hauteur d'eau recueillie a été supérieure ou égale à 0,1m/m

(3)- On compte comme jour de brouillard tous les jours où la visibilité moyenne au lieu d'observation s'est à un moment quelconque de la journée et en l'absence de pluie abaissée au-dessous de 1km.

(4)- On compte comme jour de coup de vent tous les jours où la vitesse du vent aura été à un moment quelconque de la journée supérieure ou égale à 16 mètres/seconde.

N.B.- A Désirade (Guadeloupe) les observations ont été effectuées 26 jours sur 31.

A St-Pierre l'Insolation a été mesurée 27 jours sur 31.

A Neuf-Château l'insolation n'a pas été relevée les 6-7-8-16-17-20-21-24.